Signature Not Verified
Digitally signed by Theodoros Moumouris
Date: 2007.04.04 11:06:26 EEST
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 435**

29 Μαρτίου 2007

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 126880 (1)

Συμπλήρωση της υπ'αριθμ. Η.Π.15393/2332/2002 (ΦΕΚ 1022/Β/5.8.2002) κοινής υπουργικής απόφασης, κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 3 του ν.1650/1986 (Α΄160) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.α. (Α΄ 91).

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 91Α/25.4.2002) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (Α'160) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.λ.π.» (Α΄91).

2. Τις διατάξεις του άρθρου δευτέρου του ν. 2077/1992 «Κύρωση Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση...» (Α'136) και τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α΄34) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδας στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρ. Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρ. Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Α΄70) και του άρθρου 65 του ν. 1892/1990 (Α΄101).

3. Την οδηγία 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου της 24ης Σεπτεμβρίου 1996 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕL 257/26/10.10.1996).

4. Την οδηγία 97/11/ΕΚ του Συμβουλίου της 3ης Μαρτίου 1997 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕL 73/5/14.3.1997).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του π.δ. 63/2005 «Κώδικας νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (Α΄98).

6. Την υπ'αριθμ. Η.Π.15393/2332/5.8.2002 (ΦΕΚ 1022/Β/5.8.2002) κοινή υπουργική απόφαση «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, σύμφωνα με το άρθρο 3 του ν. 1650/86 (Α'160) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του ν. 3010/2002 "Εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.α. (Α' 91)"»

7. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσης δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Τροποποιείται η υπ' αριθμ. ΗΠ 15393/2332/2002 (Β΄ 1022) κοινή υπουργική απόφαση, ως ακολούθως:

Αντικαθίστανται στην ομάδα «Ειδικά Έργα» του Πίνακα 10 του Παραρτήματος 1, της προαναφερόμενης κοινής υπουργικής απόφασης, οι δραστηριότητες με α/α 13, 14, 15 όπως στον Πίνακα 1 της παρούσας απόφασης.

Π Ι Ν Α Κ Α Σ 1

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ 'Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΩΤΗ		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕΥΤΕΡΗ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1η	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2η	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3η	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4η	
13	α) Εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας	≥ 150 kV	-	<150 kV και ≥ 50 kV	-	
	β) Υποσταθμοί, επί της επιφάνειας του εδάφους, Γραμμών Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας:					
	β1) Υποσταθμοί Ανοιχτού Τύπου	≥ 400 kV	-	-	<400 kV και ≥ 150 kV	
	β2) Υποσταθμοί Κλειστού Τύπου	-	-	-	≥ 150 kV	
14	α) Επίγεια Κέντρα Δορυφορικών Ζεύξεων	≥ 20 στρέμματα	< 20 στρέμματα	-	-	
	β) Πάρκα Κεραιών Τηλεόρασης, Ραδιοφώνου, Τηλεφωνίας κλπ.	Το σύνολο	-	-	-	
	γ) Κέντρα Εκπομπής- Αναμεταδότες Τηλεόρασης	-	≥ 1 kW (EIRP)	-	< 1 kW (EIRP)	Αναφέρεται σε Συνολική Ενεργό Ακτινοβολούμενη Ισχύ (EIRP)
	δ) Κέντρα Εκπομπής-Αναμεταδότες Ραδιοφώνου	-	≥ 1 kW (EIRP)	-	< 1 kW (EIRP)	
	ε) Ραντάρ	-	Το σύνολο	-	-	
15	Κινητή και Ασύρματη Σταθερή Τηλεφωνία					
	α) Κομβικοί Σταθμοί	-	Το σύνολο	-	-	Κομβικός θεωρείται ο σταθμός που φέρει ≥ 30 άκρα μικροκυματικών ζεύξεων
	β) Σταθμοί Βάσης (εκτός από τα συστήματα μικροκυψελών)	-	-	-	Το σύνολο	

Άρθρο 2

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2 Μαρτίου 2007

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΛΟΓΟΣΚΟΥΦΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 126884 (2)

Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης και Περιεχόμενο Περιβαλλοντικών Μελετών για τις Εγκαταστάσεις Κεραιών Σταθμών στην Ξηρά, σύμφωνα με το άρθρο 31, παρ. 18 του ν. 3431/2006 (ΦΕΚ Α΄ 13).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 1650/1986 «Για την προστασία του Περιβάλλοντος» (ΦΕΚ Α' 160), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.λπ.» (ΦΕΚ Α΄ 91).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 31 του ν. 3431/2006 «Περί ηλεκτρονικών επικοινωνιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 13).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 1 (κεραίες) του ν. 2801/2000 «Ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπ. Μεταφορών & Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 46).

4. Την υπ' αριθμ. Η.Π.15393/2332/2002 κοινή υπουργική απόφαση «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του ν. 3010/2002 "Εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 και 96/61/ΕΕ κ.λ.π. (ΦΕΚ Α΄ 91)"» (ΦΕΚ Β΄ 1022), όπως συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμόν οικ. 145799/2005 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β' 1002) και την υπ' αριθμ. οικ. 126880/2.3.2007 κοινή υπουργική απόφαση και ισχύει.

5. Την υπ' αριθμ. 25535/3281/2002 κοινή υπουργική απόφαση «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων από το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας των έργων και δραστηριοτήτων που κατατάσσονται στην υποκατηγορία 2 της Α' Κατηγορίας κ.λπ.» (ΦΕΚ Β' 1463).

6. Την υπ' αριθμ. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 κοινή υπουργική απόφαση «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 1650/1986 (Α' 160) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ και άλλες διατάξεις» (Α' 91)» (ΦΕΚ Β΄ 332).

7. Την υπ' αριθμ. 53571/2000 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα Προφύλαξης Κοινού από τη Λειτουργία Κεραιών Εγκατεστημένων στην Ξηρά», (ΦΕΚ Β' 1105).

8. Τις διατάξεις του άρθρου 6 της υπ' αριθμ. 33318/3028/1998 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων κ.λπ.» (ΦΕΚ Β' 1289).

9. Την υπ' αριθμ. Η.Π.37111/2021/2003 κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός τρόπου και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του ν. 3010/2002» (ΦΕΚ Β' 1391).

10. Τις διατάξεις του π.δ. 63 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ Α' 98).

11. Το γεγονός ότι η εφαρμογή της παρούσας απόφασης δεν επιφέρει οικονομική επιβάρυνση στο Ελληνικό Δημόσιο, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Σκοπός

Με την παρούσα απόφαση αποσκοπείται η εφαρμογή του άρθρου 31, παρ. 18, του ν. 3431/2006, ώστε στο πλαίσιο μιας ισόρροπης ανάπτυξης να καθίσταται περισσότερο ευχερής και αποτελεσματική η πρόληψη και η αποτροπή της ρύπανσης και της υποβάθμισης του περιβάλλοντος με την αξιολόγηση των άμεσων και έμμεσων, συνεργιστικών και αθροιστικών επιπτώσεων των έργων εγκαταστάσεων κεραιών σταθμών στην ξηρά.

Άρθρο 2
Πεδίο Εφαρμογής

1. Η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται στα έργα και δραστηριότητες εγκαταστάσεων κεραιών σταθμών στην ξηρά και τα οποία κατατάσσονται σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Η.Π.15393/2332/2002 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β' 1022), όπως συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμ. οικ. 145799/2005 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β' 1002) και την υπ' αριθμ. οικ. 126880/2..3.2007 κοινή υπουργική απόφαση, με Α/Α 14 και 15 της 10ης ομάδας, και ισχύει. Η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται επίσης στον εκσυγχρονισμό, επέκταση, βελτίωση ή τροποποίηση των υφιστάμενων έργων εγκαταστάσεων κεραιών σταθμών στην ξηρά, εφόσον επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις επιπτώσεις τους στο περιβάλλον κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4 του ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν. 3010/2002, και ισχύει.

2. Η παρούσα απόφαση δεν εφαρμόζεται σε έργα και δραστηριότητες που εξυπηρετούν σκοπούς εθνικής άμυνας, εθνικής ασφάλειας και δημοσίας τάξης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) για έργα εγκατάστασης κεραιών σταθμών στην ξηρά της υποκατηγορίας 1 της πρώτης (Α') κατηγορίας, με Α/Α 14 της 10ης ομάδας της υπ' αριθμ. οικ. 126880/2..3.2007 κοινής υπουργικής απόφασης.

Άρθρο 3
Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση (Π.Π.Ε.Α.)

Για τη διενέργεια Π.Π.Ε.Α., ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει αίτηση στην Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος (Ε.Υ.ΠΕ.) του ΥΠΕΧΩΔΕ, που συνοδεύεται από φάκελο ο οποίος περιέχει Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Π.Π.Ε.). Οι προδιαγραφές και το περιεχόμενο της Π.Π.Ε., περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Για τη διαδικασία Π.Π.Ε.Α., τηρούνται τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 της υπ' αριθμ. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 332). Στο στάδιο αυτό, αντίγραφο της ΠΠΕ, εκτός από τις κατά περίπτωση συναρμόδιες Υπηρεσίες της προαναφερόμενης κοινής υπουργικής απόφασης, διαβιβάζεται στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.), προκειμένου να εκφράσει τη σύμφωνη γνώμη της.

Άρθρο 4
Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.)

Για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.), ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει αίτηση στην Ειδική Υπηρεσία

Περιβάλλοντος (Ε.Υ.ΠΕ.) του ΥΠΕΧΩΔΕ, που συνοδεύεται από φάκελο ο οποίος περιέχει Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.). Οι προδιαγραφές και το περιεχόμενο της Μ.Π.Ε., περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

Για τη διαδικασία Ε.Π.Ο., τηρούνται τα αναφερόμενα στο άρθρο 4 της υπ' αριθμ. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 332).

Αντίγραφο της ΜΠΕ, εκτός από τις κατά περίπτωση συναρμόδιες Υπηρεσίες της προαναφερόμενης κοινής υπουργικής απόφασης, διαβιβάζεται στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.), προκειμένου να εκφράσει τη σύμφωνη γνώμη της.

Η απόφαση έγκρισης ή μη περιβαλλοντικών όρων υπογράφεται από τον Υπουργό ΠΕΧΩΔΕ και τους συναρμόδιους κατά περίπτωση Υπουργούς, ύστερα από εισήγηση της ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) για έργα εγκατάστασης κεραιών σταθμών στην ξηρά της υποκατηγορίας 2 της πρώτης (Α') κατηγορίας, με Α/Α 14 και 15 της 10ης ομάδας της υπ' αριθμ. οικ. 126880/2..3.2007 κοινής υπουργικής απόφασης.

Άρθρο 5

Στις διατάξεις του παρόντος Κεφαλαίου δεν υπάγονται έργα της παραγράφου 1 του άρθρου 5 της κοινής υπουργικής απόφασης Η.Π.11014/703/Φ104/2003 (ΦΕΚ Β' 332) για τα οποία ακολουθούνται οι διαδικασίες των άρθρων 3 και 4 του Κεφαλαίου Α' της παρούσας.

Άρθρο 6
Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση (Π.Π.Ε.Α.)

Για τη διενέργεια Π.Π.Ε.Α., ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει αίτηση στη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (ΠΕΧΩ) της οικείας Περιφέρειας, που συνοδεύεται από φάκελο ο οποίος περιέχει Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Π.Π.Ε.). Οι προδιαγραφές και το περιεχόμενο της Π.Π.Ε., περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Για τη διαδικασία Π.Π.Ε.Α., τηρούνται τα αναφερόμενα στο άρθρο 6 της υπ' αριθμ. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 332). Στο στάδιο αυτό, αντίγραφο της ΠΠΕ, εκτός από τις κατά περίπτωση συναρμόδιες Υπηρεσίες της προαναφερόμενης ΚΥΑ, διαβιβάζεται στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.), προκειμένου να εκφράσει τη σύμφωνη γνώμη της.

Άρθρο 7
Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.)

Για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.), ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει αίτηση στη Δ/νση ΠΕΧΩ της οικείας Περιφέρειας, που συνοδεύεται από φάκελο ο οποίος περιέχει Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.). Οι προδιαγραφές και το περιεχόμενο της Μ.Π.Ε., περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

Για τη διαδικασία Ε.Π.Ο., τηρούνται τα αναφερόμενα στο άρθρο 7 της υπ' αριθμ. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 332).

Αντίγραφο της ΜΠΕ, εκτός από τις κατά περίπτωση συναρμόδιες Υπηρεσίες της προαναφερόμενης κοινής υπουργικής απόφασης, διαβιβάζεται στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.), προκειμένου να εκφράσει τη σύμφωνη γνώμη της.

Η απόφαση έγκρισης ή μη περιβαλλοντικών όρων υπογράφεται από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας, ύστερα από εισήγηση της Δ/νσης ΠΕΧΩ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄

Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.), για έργα εγκατάστασης κεραιών σταθμών στην ξηρά, της υποκατηγορίας 3 της δεύτερης (Β') κατηγορίας, με Α/Α 14 και 15 της 10ης ομάδας της υπ' αριθμ. οικ. 126880/2.3.2007 κοινής υπουργικής απόφασης.

Άρθρο 8
Διαδικασία Αξιολόγησης

Ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει αίτηση στη Δ/νση ΠΕΧΩ της οικείας Περιφέρειας, που συνοδεύεται από φάκελο ο οποίος περιέχει Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Π.Π.Ε.). Οι προδιαγραφές και το περιεχόμενο της Π.Π.Ε., περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Για τη διαδικασία αξιολόγησης, τηρούνται τα αναφερόμενα στο άρθρο 9 της υπ' αριθμ. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 332). Στο στάδιο αυτό, αντίγραφο της ΠΠΕ, εκτός από τις κατά περίπτωση συναρμόδιες Υπηρεσίες της προαναφερόμενης κοινής υπουργικής απόφασης, διαβιβάζεται στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.), προκειμένου να εκφράσει τη σύμφωνη γνώμη της.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄

Διαδικασία Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες εγκατάστασης σταθμών κεραιών στην ξηρά, της υποκατηγορίας 4 της δεύτερης (Β') κατηγορίας, με Α/Α 14 και 15 της 10ης ομάδας της υπ' αριθμ. οικ. 126880/2..3.2007 κοινής υπουργικής απόφασης.

Άρθρο 9
Διαδικασία Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.)

Για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.), ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει αίτηση στη Δ/νση ΠΕΧΩ της οικείας Περιφέρειας, που συνοδεύεται από φάκελο ο οποίος περιέχει Περιβαλλοντική Έκθεση (Π.Ε.). Οι προδιαγραφές και το Περιεχόμενο της Π.Ε. περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

Για τη διαδικασία Ε.Π.Ο., τηρούνται τα αναφερόμενα στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 332). Στο στάδιο αυτό, αντίγραφο της Π.Ε., εκτός από τις κατά περίπτωση συναρμόδιες Περιφερειακές Υπηρεσίες, που αναφέρονται στο άρθρο 7 της προαναφερόμενης κοινής υπουργικής απόφασης, διαβιβάζεται και στην Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.), προκειμένου να εκφράσει τη σύμφωνη γνώμη της.

Η απόφαση έγκρισης ή μη περιβαλλοντικών όρων υπογράφεται από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας, ύστερα από εισήγηση της Δ/νσης ΠΕΧΩ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε΄
ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 10
Περιεχόμενο απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) για έργα εγκατάστασης κεραιών σταθμών στην ξηρά

Ισχύουν τα αναφερόμενα στις παραγράφους 1 και 2 του άρθρου 12 της υπ' αριθμ. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 332).

Άρθρο 11
Διαδικασία αξιολόγησης επιπτώσεων από τη βελτίωση, τροποποίηση, επέκταση ή εκσυγχρονισμό ή ανανέωση έργων εγκατάστασης κεραιών σταθμών στην ξηρά

1. Προκειμένου να εκτιμηθεί αν από τον εκσυγχρονισμό, επέκταση, βελτίωση, ή τροποποίηση υφισταμένων έργων εγκατάστασης κεραιών σταθμών στην ξηρά, επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις επιπτώσεις τους στο περιβάλλον, ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει φάκελο, του οποίου το περιεχόμενο καθορίζεται στο Παράρτημα IV της παρούσας. Ο φάκελος αυτός υποβάλλεται στην αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος ανάλογα με την υποκατηγορία στην οποία εντάσσεται το έργο. Για την εν λόγω διαδικασία ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 1 του άρθρου 13 της υπ' αριθμ. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 332).

2. Σε περίπτωση αίτησης για την παράταση της χρονικής ισχύος (ανανέωση) της απόφασης Ε.Π.Ο., ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει φάκελο, του οποίου το περιεχόμενο καθορίζεται στο Παράρτημα V της παρούσας. Ο φάκελος αυτός υποβάλλεται στην αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος ανάλογα με την υποκατηγορία στην οποία εντάσσεται το έργο. Για την εν λόγω διαδικασία ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 13 της υπ' αριθμ. Η.Π.11014/703/Φ104/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 332).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ'

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Διαδικασίες για Π.Π.Ε.Α. και Ε.Π.Ο. που εκκρεμούν κατά τον χρόνο έναρξης ισχύος της παρούσας απόφασης συνεχίζονται και ολοκληρώνονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 1650/86 (ΦΕΚ Α' 160) όπως τροποποιήθηκε από το ν. 3010/02 (ΦΕΚ Α' 91) και τις διατάξεις του άρθρου 31 του ν. 3431/2006 (ΦΕΚ Α' 13). Για τους προϋφιστάμενους του ν. 3431/2006 σταθμούς και τα συνοδά έργα αυτών, δεν τηρείται η διαδικασία των Άρθρων 3 και 6 της παρούσας.

Άρθρο 13

Με την επιφύλαξη του άρθρου 6 του ν. 3010/2002, όπως ισχύει, από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης καταργείται κάθε διάταξη που αντίκειται στις διατάξεις της παρούσας απόφασης ή ανάγεται σε θέματα που ρυθμίζονται από αυτήν.

Άρθρο 14

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα Παραρτήματα I,II, III, IV και V.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΠΠΕ) ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΕΡΑΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΗΝ ΞΗΡΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Είδος και μέγεθος του έργου

2. Φορέας ή κύριος του έργου, ονομασία ή τίτλος της επιχείρησης, στοιχεία υπευθύνου του έργου για περιβαλλοντικά θέματα (όνομα, θέση, διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail)

3. Στοιχεία αναδόχου της ΠΠΕ (εταιρεία, όνομα μελετητή κατηγορίας μελέτης 27, διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail)

4. Στοιχεία (ιστορικό) ανάθεσης της ΠΠΕ

5. Υπογραφές από τον φορέα ή τον κύριο του έργου και από τον μελετητή της κατηγορίας 27

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

2.1 Γεωγραφική θέση του έργου

1. Περιγράφεται η γεωγραφική θέση του έργου, με πληροφορίες για το τοπωνύμιο της θέσης και την διοικητική του υπαγωγή. Κατ' αρχήν προσδιορισμός του χώρου κατάληψης με γεωγραφικές συντεταγμένες. Για τον καθορισμό των γεωγραφικών συντεταγμένων θα χρησιμοποιείται το γεωγραφικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ 87.

2. Καταγράφεται η απόσταση του έργου από τα θεσμοθετημένα όρια οικισμών και Σχεδίων πόλεων, ζωνών χωροταξικών και πολεοδομικών σχεδίων, περιοχών σε καθεστώς προστασίας του περιβάλλοντος, όπως περιοχές του Εθνικού καταλόγου NATURA 2000, δάση και δασικές εκτάσεις, εθνικοί δρυμοί, διατηρητέα μνημεία της φύσης, περιοχές προστασίας σύμφωνα με τον νόμο 1650/1986, καταφύγια άγριας ζωής, κύριες εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής και κοινής ωφέλειας κ.α.

3. Για τα παραπάνω θα γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο χάρτη του Κεφ. 9.

2.2 Συνοπτική περιγραφή του έργου

1. Περιγράφεται, από τις εξετασθείσες εναλλακτικές λύσεις, το κατ' αρχήν προτεινόμενο για υλοποίηση, έργο (κύριο και συνοδά έργα)

2. Δίνονται γενικά στοιχεία του έργου και των συνοδών του (π.χ. έργα οδοποιίας, γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας κλπ): στοιχεία μεγέθους, καθώς και στοιχεία για την έκταση του χώρου κατάληψης, τις υφιστάμενες και επιτρεπόμενες χρήσεις γης και τους ισχύοντες όρους δόμησης και περιορισμούς

3. Δίνονται τα βασικά και γεωμετρικά στοιχεία του έργου, σε επίπεδο προκαταρκτικής ή αναγνωριστικής ή άλλης ισοδυνάμου επιπέδου μελέτης

4. Περιγράφεται συνοπτικά και κατ' εκτίμηση ο τρόπος κατασκευής του έργου (στάδια, διαδικασίες, χρονοδιάγραμμα και διάρκεια κατασκευής) καθώς και οι επί μέρους εργασίες.

5. Γίνεται κατ' αρχήν εκτίμηση των παραγομένων κατά την φάση κατασκευής του έργου αποβλήτων και εκπομπών (στερεών, υγρών και αερίων). Περιγράφονται συνοπτικά οι τρόποι διαχείρισης - διάθεσης των στερεών και υγρών αποβλήτων συμπεριλαμβανομένων και των τυχόν τοξικών και επικίνδυνων.

6. Περιγράφεται συνοπτικά ο τρόπος λειτουργίας και διαχείρισης του έργου. Για τις εγκαταστάσεις, γίνεται περιγραφή του σχεδιασμού και του τρόπου λειτουργίας

αυτών, καθώς και του βασικού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (σε επίπεδο προκαταρκτικής μελέτης ή άλλης ισοδυνάμου επιπέδου μελέτης)

7. Γίνεται κατ' αρχήν εκτίμηση των κυριότερων εκπομπών αποβλήτων (αέρια, υγρά, στερεά, θόρυβος, δονήσεις, ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες) κατά τη φάση λειτουργίας του έργου. Εντοπίζονται οι πηγές ρύπανσης. Γίνεται ποιοτική και, εφ' όσον είναι δυνατόν, και ποσοτική (κατ' αρχήν) εκτίμηση των παραγομένων αποβλήτων. Περιγράφονται σε γενικές γραμμές τα προβλεπόμενα συστήματα και μέτρα αντιρρύπανσης.

8. Περιγράφονται, σε πρώτη προσέγγιση, οι ανώμαλες (μη κανονικές) και επικίνδυνες καταστάσεις που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου και οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν μεγάλης έκτασης και έντασης ατυχήματα, ζημιές ή και καταστροφές στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον. Σημειώνεται ότι οι ανώμαλες και επικίνδυνες καταστάσεις δεν αφορούν στις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις οδηγίες Seveso.

3. ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ- ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ

1. Στοιχειοθετείται η σκοπιμότητα και αναγκαιότητα πραγματοποίησης του εξεταζόμενου έργου. Αναφέρονται τα κοινωνικά, επιχειρηματικά, χωροταξικά, περιβαλλοντικά και άλλα κριτήρια τα οποία συνηγορούν στην υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου, καθώς και τα τυχόν οφέλη που θα προκύψουν σε επίπεδο τοπικό, περιφερειακό ή εθνικό.

2. Αναφέρονται και αλληλοσυσχετίζονται με το εξεταζόμενο έργο παρόμοια ή άλλα έργα (υφιστάμενα ή κατασκευαζόμενα) της περιοχής ως προς την συμπληρωματικότητα, την συμβατότητα ή μη, την σωρευτικότητα κλπ.

3. Το κόστος των προβλεπόμενων μέτρων προστασίας περιβάλλοντος που πρόκειται να ληφθούν (προσεγγιστικά).

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ

1. Περιγράφονται οι εναλλακτικές λύσεις ως προς την θέση και το σχεδιασμό του έργου.

2. Η περιγραφή της κάθε εναλλακτικής λύσης περιλαμβάνει μεταξύ άλλων και κατ' αρχήν εκτιμήσεις για τα επίπεδα αερίων εκπομπών, υγρών και στερεών αποβλήτων, θορύβου, δονήσεων και ηλεκτρομαγνητικών ακτινοβολιών.

3. Η παρουσίαση των εναλλακτικών λύσεων θα γίνεται αφ' ενός υπό μορφή κειμένου και αφ' ετέρου μέσω κατάλληλων χαρτών ή/και σχεδίων επιπέδου προκαταρκτικής ή αναγνωριστικής ή άλλης ισοδυνάμου επιπέδου μελέτης. Ειδικότερα, σχετικά με την παρουσίαση μέσω χαρτών ή/και σχεδίων θα γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο χάρτη(ες) ή/και σχέδιο(α) του Κεφαλαίου 9.

4. Για προϋφιστάμενους του ν. 3431/2006 σταθμούς δεν απαιτείται η παρουσίαση εναλλακτικών λύσεων.

5. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στο κεφάλαιο αυτό καταγράφονται, αναλύονται, αξιολογούνται και σχολιάζονται με ακρίβεια και χωρίς περιττά στοιχεία, οι παράμετροι του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στην περιοχή μελέτης με βάσει υπάρχοντα στοιχεία και καταγραφές. Το βάθος και το εύρος της ανάλυσης σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να ανταποκρίνεται και να συνδέεται με το μέγεθος των άμεσων και έμμεσων επιπτώσεων που αναμένονται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, καθώς και με τις συνεργιστικές και αθροιστικές επιπτώσεις από άλλα υφιστάμενα ή κατασκευαζόμενα έργα.

Η υφιστάμενη κατάσταση περιβάλλοντος απεικονίζεται και σε χάρτες. Σχετικά με την απεικόνιση αυτή θα γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο χάρτη(ες) του Κεφαλαίου 9.

5.Α Περιοχή μελέτης

1. Προσδιορίζεται η περιοχή γύρω από το έργο, στα φυσικά και ανθρωπογενή στοιχεία της οποίας έχει επιπτώσεις η κατασκευή και λειτουργία αυτού. Ως περιοχή μελέτης καθορίζεται είτε μια ευρύτερη περιοχή που περιλαμβάνει το σύνολο των εναλλακτικών λύσεων είτε επιμέρους περιοχές πέριξ κάθε εξεταζόμενης εναλλακτικής λύσης.

Καθορίζεται ελάχιστη απόσταση η οποία

α. για τα γραμμικά έργα καθορίζεται σε 500m από τον άξονά τους για περιοχές εκτός οικισμών ή αντίστοιχα 300m για περιοχές εντός οικισμών

β. για δε τα υπόλοιπα, σε 1 Km από τα όρια του γηπέδου ή του χώρου κατάληψης των εγκαταστάσεων, για περιοχές εκτός οικισμών, ή 500m αντίστοιχα για περιοχές εντός οικισμών.

2. Η έκταση της περιοχής μελέτης μπορεί κατά περίπτωση να αυξηθεί, ανάλογα με το περιβαλλοντικό μέσο και ανάλογα με το είδος και το μέγεθος του έργου σε συσχέτιση με τη ζώνη επιρροής του.

3. Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά στο φυσικό περιβάλλον:

α. Αν το έργο αναπτύσσεται εντός προστατευόμενης περιοχής (περιοχή εθνικού καταλόγου NATURA), τότε ως περιοχή μελέτης ορίζεται ολόκληρη η προστατευόμενη περιοχή

β. Για υγροτοπικές προστατευόμενες περιοχές στα κατάντη του έργου, εκτός της περιοχής μελέτης, γίνεται αναφορά και αιτιολογείται αν αναμένονται επιπτώσεις. Στην περίπτωση καταφατικής απάντησης οι εν λόγω περιοχές περιλαμβάνονται στην περιοχή μελέτης.

γ. Ομοίως, για περιοχές Ειδικής Διατήρησης της ορνιθοπανίδας (SPA), εκτός της περιοχής μελέτης του έργου αλλά πλησίον αυτής, γίνεται αναφορά και αιτιολογείται αν αναμένονται επιπτώσεις, Σε περίπτωση καταφατικής απάντησης, οι εν λόγω περιοχές περιλαμβάνονται στην περιοχή μελέτης.

4. Σχετικά με την απεικόνιση της περιοχής μελέτης, θα γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο χάρτη(ες) του Κεφαλαίου 9.

5.Β Μη βιοτικά χαρακτηριστικά

Παρουσιάζονται συνοπτικά

1. τα κλιματολογικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης,

2. τα μορφολογικά και τοπιολογικά της χαρακτηριστικά,

3. και τα εδαφολογικά, γεωλογικά και τεκτονικά χαρακτηριστικά

5.Γ Φυσικό περιβάλλον

5.Γ.1 Γενικά στοιχεία

Για την περιοχή μελέτης δίνονται συνοπτικά, γενικά στοιχεία σχετικά με τη μορφή και την κατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, όπως αυτό αποτυπώνεται σε σχετικά στοιχεία του Υπουργείου Γεωργίας, της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας κλπ. και ειδικότερα: α) Αστικές περιοχές, β) δασικές εκτάσεις, γ) βοσκότοποι, δ) γεωργικές εκτάσεις, ε) άγονες-βραχώδεις εκτάσεις και στ) θεσμικά προστατευόμενες περιοχές.

Τα παραπάνω παρουσιάζονται στους χάρτες του κεφαλαίου 9.

5.Γ.2 Ειδικές φυσικές περιοχές

1. Εντός της περιοχής μελέτης καταγράφονται περιοχές που εμπίπτουν σε κάποια από τις ακόλουθες κατηγορίες:

α. Περιοχές RAMSAR

β. Εθνικός Κατάλογος περιοχών Natura 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)

γ. Ζώνες Ειδικής Προστασίας για την ορνιθοπανίδα (Οδηγία 79/409/ΕΟΚ)

δ. Εθνικοί Δρυμοί

2. Παρατίθενται συνοπτικά, στοιχεία των παραπάνω περιοχών που αφορούν τα όρια και την έκτασή τους, το καθεστώς προστασίας και διαχείρισής τους, καθώς και τη θεσμική δυνατότητα υλοποίησης του συγκεκριμένου έργου.

5.Γ.3 Άλλες φυσικές περιοχές

Καταγράφονται άλλες φυσικές περιοχές όπως οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά (ΙΒΑ), τα Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους, τα Αισθητικά Δάση, τα Μνημεία της Φύσης, οι περιοχές του προγράμματος Corine της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα Καταφύγια Άγριας Ζωής κλπ. Για τις περιοχές αυτές παρατίθενται συνοπτικά, γενικά στοιχεία που αφορούν στα χαρακτηριστικά που στοιχειοθετούν την περιβαλλοντική σημασία της κάθε περιοχής και στη θεσμική δυνατότητα υλοποίησης του συγκεκριμένου έργου.

5.Γ.4 Περιγραφή του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης

1. Περιγράφεται το φυσικό περιβάλλον της περιοχής μελέτης σε σχέση με την περιοχή, την οποία το υπό μελέτη έργο επηρεάζει.

2. Αναφέρονται τα ακόλουθα:

α. Δάση και οι δασικές εκτάσεις με ταξινόμηση σε επίπεδο ζώνης.

β. Τύποι φυσικών ενδιαιτημάτων κατά την Παλαιοαρκτική Ταξινόμηση Ενδιαιτημάτων όπως έχει εξειδικευτεί για την Ελλάδα,

γ. Κατ´ αρχήν εντοπισμός των σημαντικών μη βιοτικών συντελεστών του περιβάλλοντος, από τους οποίους εξαρτάται η ύπαρξη των φυσικών ενδιαιτημάτων της περιοχής μελέτης (π.χ. οξύτητα εδάφους, ύψος εδαφικού ορίζοντα, διάρκεια ξηροθερμικής περιόδου, θερμοκρασία κ.λπ.).

δ. Κατ´ αρχήν εντοπισμός των σημαντικών καταστάσεων ή φαινομένων που επηρεάζουν τη βλάστηση και την πανίδα (π.χ. βόσκηση, ξύλευση, αναδασώσεις, εκχερσώσεις, πλημμύρες, πυρκαγιές κ.λπ.).

ε. Κατ´ αρχήν εντοπισμός των ειδών φυτών και ζώων που κυριαρχούν στους τύπους φυσικών ενδιαιτημάτων της περιοχής μελέτης καθώς και αυτών που χαρακτηρίζονται από τη νομοθεσία της Ελλάδας, της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή από διεθνείς συμφωνίες ή συμβάσεις που έχει επικυρώσει η χώρα μας ως σπάνια ή απειλούμενα με εξαφάνιση.

στ. Κατ' αρχήν αξιολόγηση της σημασίας της περιοχής μελέτης για τη διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας στο ευρύτερο γεωγραφικό πλαίσιο.

3. Στην περίπτωση που στην περιοχή μελέτης υπάρχουν περιοχές της παραγράφου 5.Γ.2 ανωτέρω, τότε για τις περιοχές αυτές γίνεται απεικόνιση της κατάστασης του περιβάλλοντος που περιλαμβάνει:

α. Αναγνώριση τόπου: τύπος, κωδικός, σχέση με άλλους τόπους, ονομασία, συντεταγμένες του κέντρου, επιφάνεια, βιογεωγραφική περιοχή.

β. Οικολογικές πληροφορίες: μορφές ενδιαιτημάτων που είναι παρόντα στον τόπο και αξιολόγηση του τόπου γι' αυτά, είδη που αναφέρονται στο άρθρο 4 της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ και είδη που περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου και αξιολόγηση του τόπου γι' αυτά. Άλλα είδη.

γ. Περιγραφή του τόπου: γενικός χαρακτήρας του τόπου, ποιότητα και σπουδαιότητα, το ευπρόσβλητο, χαρακτηρισμός του τόπου.

δ. Καθεστώς προστασίας του τόπου και σχέση με τους βιότοπους του CORINE.

ε. Πληροφορίες για τις δραστηριότητες και τις επιπτώσεις τους μέσα και γύρω από τον τόπο.

στ. Διαχείριση του τόπου.

4. Τα παραπάνω παρουσιάζονται στους χάρτες του Κεφ. 9.

Πηγή προέλευσης των προαναφερόμενων στοιχείων είναι η καταγραφή που έχει γίνει από το ΥΠΕΧΩΔΕ στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Στην περίπτωση έλλειψης σημαντικού μέρους των προαναφερόμενων στοιχείων και πληροφοριών ή διαφοροποιήσεων με τα υπάρχοντα στοιχεία τότε δίνεται η δυνατότητα εκπόνησης οικολογικής μελέτης βάσης για τη συγκέντρωσή τους, εφόσον τούτο κριθεί απολύτως απαραίτητο κατά την αξιολόγηση της ΠΠΕ από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.

5.Δ Ανθρωπογενές περιβάλλον

1. Καταγράφονται οι προβλέψεις τυχόν εγκεκριμένων Χωροταξικών Σχεδίων ή Πλαισίων εθνικού ή περιφερειακού επιπέδου, καθώς και οι προβλέψεις τυχόν εγκεκριμένων σχεδίων χρήσεων γης (Ρυθμιστικά σχέδια, ΓΠΣ, ΖΟΕ, περιοχές ειδικής προστασίας, παραγωγικές ζώνες κ.α.), ενώ περιγράφονται οι υφιστάμενες χρήσεις γης (γεωργική γη, γη υψηλής παραγωγικότητας, βοσκότοποι, δασικές εκτάσεις, βιομηχανικές χρήσεις, μεταλλευτικές χρήσεις κλπ).

2. Καταγράφονται οι προβλέψεις τυχόν υφισταμένων Σχεδίων Πόλεων ή άλλων οικιστικών υποδοχέων με ειδικότερη αναφορά στις χρήσεις γης, στους όρους και περιορισμούς δόμησης, καθώς και στους υπάρχοντες παραδοσιακούς οικισμούς. Αναφέρονται τυχόν καθορισμένες ζώνες αιγιαλού και παραλίας για έργα πλησίον αυτών.

3. Καταγράφεται η ύπαρξη σχολείων, βρεφονηπιακών σταθμών, γηροκομείων και υγειονομικών μονάδων, υπαίθριων χώρων αναψυχής, άθλησης ή συνάθροισης κοινού, τουριστικών μονάδων. Αναφέρονται τα ύψη των γειτονικών κτιρίων και τυχόν ύπαρξη άλλων εγκαταστάσεων κεραιών σε απόσταση 50 μέτρων.

4. Καταγράφονται και απεικονίζονται τα όρια, σύμφωνα με τα στοιχεία των αρμόδιων Υπηρεσιών του Υπ. Πολιτισμού, των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και ιστορικών μνημείων που βρίσκονται εντός της περιοχής μελέτης, ενώ περιγράφεται παράλληλα το θεσμικό πλαίσιο που διέπει το καθεστώς προστασίας αυτών.

5. Περιγράφεται συνοπτικά το κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον, οι τεχνικές υποδομές και οι κυριότερες πηγές ρύπανσης που υπάρχουν στην περιοχή μελέτης.

6. Γίνεται συνοπτική περιγραφή των πιέσεων που υφίστανται οι διάφοροι τομείς περιβάλλοντος (αέρας, νερά,

έδαφος, φυσικό περιβάλλον κλπ) από την ανάπτυξη έργων και παραγωγικών δραστηριοτήτων της περιοχής (γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία, τουρισμός κλπ). Δίνονται στοιχεία εκμετάλλευσης των φυσικών πόρων.

7. Γίνεται εκτίμηση και αξιολόγηση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος στην περιοχή μελέτης με βάση τα υφιστάμενα στοιχεία μετρήσεων του Εθνικού Δικτύου Ποιότητας της Ατμόσφαιρας ή άλλων αξιόπιστων σταθμών που υπάρχουν στην περιοχή, ή ελλείψει των στοιχείων αυτών, με βάση τις αποτιμήσεις που περιέχονται στις επίσημες εκθέσεις του ΥΠΕΧΩΔΕ ή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος.

8. Εκτιμάται η υφιστάμενη στάθμη θορύβου και δονήσεων χωρίς το έργο, με χρήση των στοιχείων από τυχόν υπάρχουσες καταγραφές.

9. Εντοπίζονται ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες από υφιστάμενες πηγές στην περιοχή μελέτης

10. Περιγράφεται συνοπτικά το υδατικό περιβάλλον της περιοχής μελέτης και αιτιολογείται η ποιότητά του μόνο στην περίπτωση που αυτό επηρεάζεται άμεσα ή έμμεσα από το έργο.

6. ΚΑΤ' ΑΡΧΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

1. Στο Κεφάλαιο αυτό εντοπίζονται και περιγράφονται συνοπτικά, με την απαραίτητη όμως τεκμηρίωση, οι σημαντικότερες περιβαλλοντικές, χωροταξικές, κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, για κάθε μια από τις εναλλακτικές προτάσεις και σε μεγαλύτερο βάθος για την προτεινόμενη λύση. Τονίζεται ότι πρόκειται για κατ' αρχήν εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Μεταξύ άλλων εξετάζονται και τα εξής σημεία:

α. η πιθανότητα πρόκλησης των επιπτώσεων

β. η έκταση των επιπτώσεων (γεωγραφική περιοχή και μέγεθος θιγόμενου πληθυσμού)

γ. το μέγεθος και η πολυπλοκότητα των επιπτώσεων

δ. η διάρκεια, συχνότητα και αναστρεψιμότητα των επιπτώσεων

ε. η συνεργιστική και σωρευτική δράση των επιπτώσεων από το ίδιο το έργο, τα συνοδά του καθώς και από άλλα έργα που έχουν αναπτυχθεί στην περιοχή

στ. ο διασυνοριακός χαρακτήρας των επιπτώσεων

2. Εκτιμώνται και αξιολογούνται σε κατ' αρχήν επίπεδο οι επιπτώσεις:

α. Στα μη βιοτικά χαρακτηριστικά (κλιματολογικά και βιοκλιματικά, μορφολογικά και τοπιολογικά, γεωλογικά και εδαφολογικά)

β. Στο φυσικό περιβάλλον, με βάση την εμπειρία από τις σημαντικές επιπτώσεις που συνήθως προκαλούν παρόμοια σε είδος και μέγεθος έργα και δραστηριότητες σε ανάλογες συνθήκες περιβάλλοντος και για το σύνολο της έκτασης που οι επιπτώσεις αυτές συνήθως επηρεάζουν.

Στην περίπτωση που εκτιμάται ότι αναμένονται επιπτώσεις σε προστατευόμενες περιοχές του Εθνικού Καταλόγου NATURA 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) ή σε Ζώνες Ειδικής Προστασίας για την Ορνιθοπανίδα (Οδηγία 79/409/ΕΟΚ) τότε η κατ' αρχήν εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων γίνεται και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 6 της Οδηγίας 92/43/ ΕΟΚ. Στην αντίθετη περίπτωση που εκτιμάται ότι δεν αναμένονται επιπτώσεις στις προαναφερόμενες περιοχές γίνεται αιτιολόγηση της εκτίμησης αυτής.

γ. Στο ανθρωπογενές περιβάλλον (χωροταξικός σχεδιασμός, χρήσεις γης, δομημένο περιβάλλον, ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον, κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον, υποδομές, ατμοσφαιρικό και ακουστικό περιβάλλον, δονήσεις και ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες κλπ).

7. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Στο Κεφάλαιο αυτό περιγράφονται συνοπτικά και σε επίπεδο κατευθύνσεων τα προτεινόμενα μέτρα αντιμετώπισης των επιπτώσεων που προκαλούνται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου. Τα μέτρα αυτά αφορούν όλες τις εναλλακτικές λύσεις του έργου. Στη συνέχεια οι εναλλακτικές λύσεις αξιολογούνται και κατατάσσονται κατά αύξουσα σειρά περιβαλλοντικής επιβάρυνσης, λαμβανομένων όμως υπόψη των προαναφερομένων προτάσεων επανορθωτικών μέτρων.

8. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Στο Κεφάλαιο αυτό καταγράφονται οι ειδικές μελέτες και συμπληρωματικές εργασίες που θεωρούνται απαραίτητες για την εκπόνηση της ΜΠΕ. Ενδεικτικά αναφέρεται, μελέτη καταγραφής του υποβάθρου ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας της περιοχής

9. ΧΑΡΤΕΣ - ΣΧΕΔΙΑ

Περιλαμβάνεται το απαιτούμενο χαρτογραφικό υλικό στο οποίο απεικονίζονται αφ' ενός μεν η υφιστάμενη κατάσταση περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης και αφ' ετέρου τα τεχνικά στοιχεία του έργου τόσο για την προτεινόμενη λύση όσο και για τις εναλλακτικές λύσεις.

Οι χάρτες θα παρουσιάζονται συνορθωμένοι στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (ΕΓΣΑ'87). Τα υπόβαθρα που θα χρησιμοποιούνται (κατά περίπτωση) για τη δημιουργία των χαρτών θα είναι τα εξής:

- Υπόβαθρο χαρτών Ε.Σ.Υ.Ε. (κλίμακας 1:200.000)
- Υπόβαθρο χαρτών Γ.Υ.Σ. (κλίμακας 1:50.000)
- Υπόβαθρο χαρτών Γ.Υ.Σ. (κλίμακας 1:5.000)
- Άλλο εγκεκριμένο υπόβαθρο
- Υπόβαθρα χαρτών ειδικών χρήσεων (κάλυψης γης Corine-κλ. 1:100.000 εδαφολογικός-κλ. 1:50.000, γεωλογικός-κλ. 1-50.000, υδρογεωλογικός κλ. 1:50.000, δασικός 1-50.000, υδρογραφικός 1:100.000, βιοκλιματικών χαρακτηριστικών κλ. 1:1.000.000 κ.α.)

Οι παρακάτω αναφερόμενες κλίμακες των χαρτών και σχεδίων είναι ενδεικτικές και προσαρμόζονται ανάλογα με το είδος και το μέγεθος του έργου, το εύρος της περιοχής μελέτης, καθώς και το είδος και πλήθος των πληροφοριών που απεικονίζονται στους χάρτες ή/και στα σχέδια.

Το μέγεθος των χαρτών και σχεδίων που πρωτογενώς παράγονται κατά την εκπόνηση της ΠΠΕ, θα πρέπει να είναι πολλαπλάσιο του Α4 και κατά το μέγιστο Α0.

Σε κάθε περίπτωση οι χρησιμοποιούμενοι χάρτες και σχέδια πρέπει να χαρακτηρίζονται από ευκρίνεια και να είναι εύχρηστοι.

Εφ' όσον οι χάρτες και τα σχέδια έχουν υποστεί από τον μελετητή ηλεκτρονική επεξεργασία και εφ' όσον ζητηθεί (από τον Εργοδότη ή την ελέγχουσα την ΠΠΕ Υπηρεσία) η παράδοση των χαρτών και σχεδίων να γίνει σε ηλεκτρονική μορφή, τότε αυτοί δίνονται σε μορφή εκτυπώσιμων αρχείων (EXPORT FILES) και μόνον.

Ειδικότερα απαιτούνται:

9.1. Χάρτης προσανατολισμού με σημειωμένη την προτεινόμενη θέση του έργου, καθώς και τις εναλλακτικές λύσεις, σε κλίμακα 1:200.000 ή άλλη κατάλληλη κλίμακα (υπόβαθρο: χάρτης ΕΣΥΕ, ΓΥΣ, ΟΚΧΕ ή άλλο κατάλληλο)

9.2. Χάρτης ευρύτερης περιοχής 1:50.000 ή άλλης κατάλληλης κλίμακας (υπόβαθρο: χάρτης ΓΥΣ, ΟΚΧΕ ή άλλο κατάλληλο), όπου σημειώνονται η θέση του έργου και οι εναλλακτικές λύσεις, η μορφολογία και οι χρήσεις γης (κάλυψη γης) της ευρύτερης περιοχής, τα μεγάλα τεχνικά έργα, οι περιοχές ειδικών ρυθμίσεων (RAMSAR, NATURA 2000, ΒΙΠΕ, ΖΑΠΔ κλπ), οι αρχαιολογικοί χώροι κλπ.

9.3. Χάρτης χρήσεων γης, για την προτεινόμενη λύση, σε κλίμακα 1:5.000 έως 1:10.000 ή άλλη κατάλληλη κλίμακα (υπόβαθρο: Χάρτης ΓΥΣ ή άλλο κατάλληλο), όπου γίνεται λεπτομερής απεικόνιση της περιοχής του έργου. Περιγράφεται ο χαρακτήρας της περιοχής και οι χρήσεις γης. Ειδικότερα θα πρέπει να φαίνονται οι οικισμοί και τα όρια αυτών, τα όρια ΓΠΣ, ΖΟΕ κλπ, τα όρια περιοχών προστασίας της φύσης, τα όρια αρχαιολογικών ζωνών, η γεωργική γη, τα δάση και οι δασικές εκτάσεις, το σιδηροδρομικό και οδικό δίκτυο (εθνικό, επαρχιακό, αγροτικό, δασικό) και η υφιστάμενη ή επιδιωκόμενη σύνδεση του έργου με αυτό, οι μεταποιητικές, τουριστικές, κτηνοτροφικές και λοιπές εγκαταστάσεις κ.α.

9.4. Χάρτης αποτύπωσης φυσικών ενδιαιτημάτων σε κλίμακα 1:10.000 έως 1:50.000 ή άλλη κατάλληλη κλίμακα (υπόβαθρο: χάρτης ΙΔΕ ή προγράμματος NATURA 2000, ή ΧΕΕ προκειμένου για θαλάσσια ενδιαιτήματα ή άλλο κατάλληλο)

9.5. Χάρτης λήψης φωτογραφιών, στην κλίμακα του χάρτη χρήσεων γης (9.3.), όπου σημειώνονται και οι θέσεις και οι γωνίες φωτογράφησης.

9.6. Χάρτες με πλέον εξειδικευμένες πληροφορίες που απαιτούνται για την πλήρη περιγραφή της κατάστασης περιβάλλοντος. Ενδεικτικά αναφέρονται οι γεωλογικοί χάρτες, εδαφολογικοί χάρτες κ.λπ

9.5. Προκειμένου για τα συνοδά έργα οδοποιίας: α) Οριζοντιογραφία του έργου, κατάλληλης κλίμακας (ενδεικτική κλίμακα 1:10.000), β) μηκοτομή και γ) δυσμενείς διατομές

9.6. Προκειμένου για τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, διάγραμμα ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων σε κλίμακα 1:100 έως 1:500 (ή άλλη κατάλληλη κλίμακα), όπου καταγράφεται ο βασικός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός της εγκατάστασης

Είναι δυνατό να γίνεται μείωση του πλήθους των χαρτών με σύμπτυξη των προαναφερόμενων πληροφοριών αρκεί να εξασφαλίζεται η απαραίτητη ευκρίνεια στην ανάγνωση.

10. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

1. Ο φορέας ή ο κύριος του έργου μπορεί να εξασφαλίζει τις παρακάτω εγκρίσεις - βεβαιώσεις - γνωμοδοτήσεις οι οποίες συνοδεύουν την ΠΠΕ ως απαραίτητα δικαιολογητικά προς διευκόλυνση της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης ως ακολούθως:

Γνωμοδότηση για την υλοποίηση του έργου από:

α. τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟ (Προϊστορικών και Κλασσικών, Βυζαντινών και Νεότερων, καθώς και κατά περίπτωση Εναλείων Εφορειών)

β. την αρμόδια (ες) Δασική(ές) Υπηρεσία(ες)

γ. την αρμόδια Νομαρχιακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΝΕΧΩΠ)

η οποία συνοδεύεται από πρωτοτύπως θεωρημένο από την αρμόδια κάθε φορά Υπηρεσία, χάρτη που απεικονίζει το έργο και τις εναλλακτικές λύσεις. Πανομοιότυπος χάρτης προσαρτάται στους χάρτες του κεφαλαίου 9 της ΠΠΕ.

2. Γνωμοδότηση από τυχόν άλλη αρμόδια Υπηρεσία, κατά την κρίση του φορέα ή του κυρίου του έργου

11. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΠΗΓΕΣ

Στο Κεφάλαιο αυτό καταχωρούνται όλες οι πηγές (βιβλιογραφικές και άλλες) που χρησιμοποιήθηκαν για την εκπόνηση της ΠΠΕ.

12. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Στο Κεφάλαιο αυτό τεκμηριώνεται με το κατάλληλο και απολύτως απαραίτητο φωτογραφικό υλικό η προηγηθείσα ανάλυση που αφορά κυρίως στην περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης περιβάλλοντος. Το εν λόγω φωτογραφικό υλικό συνοδεύεται από κατάλληλο χάρτη (βλ. Κεφ. 9) όπου σημειώνονται οι θέσεις και οι γωνίες λήψης των φωτογραφιών.

13. ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΕΔΠΠ)

Συμπληρώνεται από τον μελετητή έντυπο, προκειμένου τούτο να αποτελέσει το δελτίο εισαγωγής πληροφοριών στο Εθνικό Δίκτυο Πληροφορικής Περιβάλλοντος (ΕΔΠΠ). Το δελτίο δίνεται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ.

14. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Στα Παραρτήματα καταχωρούνται κείμενα επιστημονικής επεξεργασίας στοιχείων, ειδικές εκθέσεις, μελέτη ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, αλληλογραφία σχετικά με το έργο κλπ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ) ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΕΡΑΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΗΝ ΞΗΡΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Είδος και μέγεθος του έργου

2. Φορέας ή κύριος του έργου, ονομασία ή τίτλος της επιχείρησης, στοιχεία υπευθύνου του έργου για περιβαλλοντικά θέματα (όνομα, θέση, διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail)

3. Στοιχεία αναδόχου της ΜΠΕ (εταιρεία, όνομα μελετητή κατηγορίας μελέτης 27, διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail)

4. Στοιχεία (ιστορικό) ανάθεσης της ΜΠΕ

5. Υπογραφές από τον φορέα ή τον κύριο του έργου και από τον μελετητή της κατηγορίας 27

2. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Πρόκειται για περίληψη της μελέτης σε μη τεχνική γλώσσα ώστε να είναι κατανοητή στο ευρύ κοινό.

Περιγράφονται με συνοπτικό τρόπο και χωρίς εξειδικευμένους τεχνικούς όρους το υπό εξέταση έργο, η αιτιολόγηση της υλοποίησης και του στόχου του, η κατάσταση του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, οι σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις που θα προκαλέσει το έργο (παρουσιάζονται και σε μορφή πίνακα, όπως αυτός περιγράφεται στο Κεφάλαιο 7), τα μέτρα, έργα και ρυθμίσεις που προβλέπονται για την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και το όφελος

για την τοπική και εθνική οικονομία από την υλοποίηση του έργου.

Η μη τεχνική περίληψη συνοδεύεται από εποπτικό χάρτη κατάλληλης κλίμακας (ενδεικτική κλίμακα 1:50.000) επί του οποίου σημειώνεται η θέση του έργου.

Η μη τεχνική περίληψη θα αποτελεί αυτοτελές κείμενο της ΜΠΕ (στα αντίγραφα των ΜΠΕ που σημαίνονται αναλόγως και τα οποία θα διαβιβασθούν στα Νομαρχιακά Συμβούλια για δημοσιοποίηση στο ευρύ κοινό, η μη τεχνική περίληψη αποτελεί ξεχωριστό τεύχος).

3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΣΤΟΧΟΣ, ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ

3.1 Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή του έργου

1. Περιγράφεται η γεωγραφική θέση του έργου, με πληροφορίες για το τοπωνύμιο της θέσης και την διοικητική του υπαγωγή. Προσδιορισμός του χώρου κατάληψης με γεωγραφικές συντεταγμένες. Για τον καθορισμό των γεωγραφικών συντεταγμένων θα χρησιμοποιείται το γεωγραφικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ 87.

2. Καταγράφεται η απόσταση του έργου από τα θεσμοθετημένα όρια οικισμών και Σχεδίων πόλεων, ζωνών χωροταξικών και πολεοδομικών σχεδίων, περιοχών σε καθεστώς προστασίας του περιβάλλοντος, όπως περιοχές του Εθνικού καταλόγου NATURA 2000, δάση και δασικές εκτάσεις, εθνικοί δρυμοί, διατηρητέα μνημεία της φύσης, περιοχές προστασίας σύμφωνα με τον Νόμο 1650/86, καταφύγια άγριας ζωής, από κύριες εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής και κοινής ωφέλειας κ.α.

3. Για τα παραπάνω θα γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο χάρτη του Κεφ. 11.

3.2 Συνοπτική περιγραφή του έργου

1. Δίνονται στοιχεία μεγέθους του έργου

2. Δίνεται σύντομη περιγραφή του έργου (κύριο και συνοδά) (π.χ. έργα οδοποιίας, γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας κλπ). Περιγράφονται συνοπτικά οι φάσεις κατασκευής και λειτουργίας του έργου.

3.3 Στόχος, σημασία και αναγκαιότητα του έργου

1. Στοιχειοθετείται η σκοπιμότητα και αναγκαιότητα πραγματοποίησης του εξεταζόμενου έργου. Αναφέρονται τα οικονομικά, κοινωνικά, επιχειρηματικά, χωροταξικά, περιβαλλοντικά και άλλα κριτήρια τα οποία συνηγορούν στην υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου, καθώς και τα τυχόν οφέλη που θα προκύψουν σε επίπεδο τοπικό, περιφερειακό ή/και εθνικό.

2. Δίνονται στοιχεία για το κόστος των προβλεπόμενων μέτρων προστασίας περιβάλλοντος, προσεγγιστικά.

3.4 Ιστορική εξέλιξη του έργου

Περιγράφονται οι ενέργειες που προηγήθηκαν του σχεδιασμού του έργου (π.χ. προγενέστερες κατασκευές, προβλέψεις ή ρυθμίσεις ή σχετικές αποφάσεις για την υλοποίηση του έργου).

3.5 Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Αναφέρονται και αλληλοσυσχετίζονται με το εξεταζόμενο έργο παρόμοια ή άλλα έργα (υφιστάμενα ή κατασκευαζόμενα) της περιοχής ως προς την συμπληρωματικότητα, την συμβατότητα ή μη, την σωρευτικότητα κλπ.

4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

4.1 Περιγραφή του έργου

1. Δίνονται πληροφορίες για τον χώρο κατάληψης του έργου που αφορούν στην έκταση, στο θεσμικό καθεστώς δόμησης (υφιστάμενες και επιτρεπόμενες χρήσεις γης, ισχύοντες όροι και περιορισμοί δόμησης), καθώς και σε τυχόν άλλους υφιστάμενους περιορισμούς.

2. Δίνεται η τεχνική περιγραφή του έργου, των εγκαταστάσεων (κύριων και βοηθητικών), των κτιριακών έργων (π.χ. κτίρια, υπόγειες εγκαταστάσεις), η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου, η σύνδεση με το οδικό δίκτυο και το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας, οι χώροι στάθμευσης οχημάτων και μηχανημάτων κλπ

3. Δίνεται η συνολική έκταση της επιφάνειας του εδάφους που θα καταληφθεί για κάθε χρήση συμπεριλαμβανομένων και των ειδικών ή συμπληρωματικών υποδομών. Γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο χάρτη του Κεφ. 11.

4. Για τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις, δίνεται συνοπτική τεχνική περιγραφή του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και των λοιπών διατάξεων και δικτύων (είδος, μέγεθος), με ιδιαίτερη αναφορά στην εγκατεστημένη ισχύ, καθώς και των κινητών μηχανημάτων και εξοπλισμού, συνοδευόμενη από σχέδιο κάτοψης (γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο σχέδιο του Κεφαλαίου 11).

4.2 Περιγραφή της φάσης κατασκευής του έργου

1. Περιγράφεται ο τρόπος κατασκευής του έργου (στάδια, διαδικασίες, χρονοδιάγραμμα και διάρκεια κατασκευής), οι επί μέρους εργασίες, τα επί μέρους τεχνικά έργα για την διαμόρφωση του βασικού έργου και των συνοδών του. καθώς και οι θέσεις εγκατάστασης και ο εξοπλισμός των εργοταξίων.

2. Γίνεται ποιοτική και κατά το δυνατόν ποσοτική εκτίμηση των παραγομένων κατά την φάση κατασκευής, αποβλήτων και εκπομπών, και ειδικότερα:

α. εκτίμηση των σωματιδιακών εκπομπών από εργοταξιακές εγκαταστάσεις, καθώς επίσης και από πιθανή ενεργοποίηση λατομείων ή δανειοθαλάμων

β. εκτίμηση των εκπομπών θορύβου από τον εργοταξιακό εξοπλισμό, καθώς και της αναμενόμενης στάθμης δονήσεων σε τιμές κορυφαίας εδαφικής ταχύτητας (ppv), στις περιπτώσεις που ενδέχεται να δημιουργηθούν σημαντικά επίπεδα δονήσεων (π.χ. χρήση εκρηκτικών)

γ. περιγραφή του είδους των παραγομένων στερεών και υγρών αποβλήτων (υλικά εκσκαφών, μεταχειρισμένα λάδια κλπ), εκτίμηση της παραγόμενης ποσότητας, περιγραφή της μεθόδου διαχείρισης και του τόπου διάθεσης αυτών.

4.3 Περιγραφή της φάσης λειτουργίας του έργου

1. Περιγράφεται η λειτουργία και διαχείριση του έργου, συνολικά ή κατά τμήματα, εφ' όσον παρατηρούνται διαφοροποιήσεις. Για τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις, περιγράφεται ο σχεδιασμός και ο τρόπος λειτουργίας αυτών, ενώ επισυνάπτεται λειτουργικό διάγραμμα ροής.

2. Δίνονται στοιχεία για τη μέση κατανάλωση ενέργειας και καυσίμων. Σε περίπτωση που υπάρχει μονάδα ιδιοπαραγωγής περιγράφεται το σύστημα και αναφέρονται τα χαρακτηριστικά ισχύος και κατανάλωσης

3. Γίνεται ποιοτική και ποσοτική εκτίμηση των παραγομένων αερίων, υγρών και στερεών αποβλήτων, καθώς και των τυχόν τοξικών και επικίνδυνων αποβλήτων. Περιγράφεται ο τρόπος διαχείρισης και ο τόπος διάθεσης αυτών (συλλογή, αποθήκευση, επεξεργασία, διάθεση). Γίνεται αναφορά σε τυχόν εφαρμοζόμενες

τεχνικές ανακύκλωσης ή επαναχρησιμοποίησης ή εν γένει αξιοποίησης των αποβλήτων

4. Γίνεται εκτίμηση ή υπολογισμός των εκπομπών θορύβου και δονήσεων στην πηγή παραγωγής του. Για το ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό δίνονται στοιχεία εκπομπών θορύβου του κατασκευαστή, εφ' όσον είναι διαθέσιμα.

5. Γίνεται εκτίμηση της πυκνότητας ισχύος του ηλεκτρικού-μαγνητικού πεδίου, μέσω πραγματικών μετρήσεων σε ανάλογες περιπτώσεις ή/και υπολογισμών, στη θέση του πλησιέστερου δέκτη.

6. Περιγράφονται οι ανώμαλες (μη κανονικές) και επικίνδυνες καταστάσεις που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου και οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν σημαντικής έκτασης και έντασης ατυχήματα, ζημιές ή και καταστροφές στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον. Σημειώνεται ότι οι ανώμαλες και επικίνδυνες καταστάσεις δεν αφορούν στις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις οδηγίες Seveso.

5. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

1. Παρουσιάζονται οι εναλλακτικές λύσεις, που αναπτύχθηκαν κατά το στάδιο της Προμελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, ως προς τη θέση, το σχεδιασμό καθώς και την διαδικασία κατασκευής του έργου. Αξιολογείται και αιτιολογείται η τελική επιλογή σε σχέση με τις επιπτώσεις στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον

2. Η παρουσίαση μπορεί να είναι συνοπτική και σε παράρτημα της ΜΠΕ να δίνονται αναλυτικότερες πληροφορίες που προέκυψαν κατά την ΠΠΕ. Οι πληροφορίες αυτές θα περιλαμβάνουν:

α. περιγραφή των εξετασθεισών εναλλακτικών λύσεων

β. καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης του περιβάλλοντος για κάθε εναλλακτική λύση, καθώς και των τάσεων εξέλιξης αυτού ανά περιβαλλοντικό μέσο (ανάλογα πάντα με τις υφιστάμενες ανάγκες).

γ. εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων για κάθε εναλλακτική λύση και αιτιολόγηση των κύριων λόγων απόρριψης τους.

3. Η παρουσίαση των εναλλακτικών λύσεων θα γίνεται αφ' ενός υπό μορφή κειμένου και αφ' ετέρου μέσω κατάλληλων χαρτών ή/και σχεδίων επιπέδου προκαταρκτικής ή αναγνωριστικής ή άλλης ισοδυνάμου επιπέδου μελέτης. Ειδικότερα, σχετικά με την παρουσίαση μέσω χαρτών ή/και σχεδίων θα γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο χάρτη(ες) ή/και σχέδιο(α) του Κεφαλαίου 11.

4. Στο Κεφάλαιο αυτό παρουσιάζονται και οι τυχόν εναλλακτικές λύσεις που εξετάσθηκαν μετά το στάδιο της ΠΠΕ και αιτιολογείται η συμπληρωματική αυτή εξέταση. Επίσης παρατίθενται τυχόν νέα στοιχεία που προέκυψαν κατά την εκπόνηση της ΜΠΕ.

5. Για προϋφιστάμενους του ν. 3431/06 σταθμούς δεν απαιτείται η παρουσίαση εναλλακτικών λύσεων.

6. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στο κεφάλαιο αυτό καταγράφονται, αναλύονται, αξιολογούνται και σχολιάζονται με ακρίβεια και χωρίς περιττά στοιχεία, οι παράμετροι του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος στην περιοχή μελέτης, για κάθε ένα από τα παρακάτω περιβαλλοντικά μέσα και παραμέτρους, με βάσει υπάρχοντα στοιχεία και καταγραφές. Το βάθος και το εύρος της ανάλυσης σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να ανταποκρίνεται και να συνδέεται με το μέγεθος των άμεσων και έμμεσων επιπτώσεων που αναμένονται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, καθώς και με τις συνεργιστικές και αθροιστικές επιπτώσεις από άλλα υφιστάμενα ή κατασκευαζόμενα έργα.

Η υφιστάμενη κατάσταση περιβάλλοντος απεικονίζεται και σε χάρτες. Σχετικά με την απεικόνιση αυτή θα γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο χάρτη(ες) του Κεφαλαίου 11.

6.Α Περιοχή μελέτης

1. Προσδιορίζεται η περιοχή γύρω από το έργο, στα φυσικά και ανθρωπογενή στοιχεία της οποίας έχει επιπτώσεις η κατασκευή και λειτουργία αυτού.

Καθορίζεται ελάχιστη απόσταση η οποία

α. για τα γραμμικά έργα καθορίζεται σε 500m από τον άξονά τους για περιοχές εκτός οικισμών ή αντίστοιχα 300m για περιοχές εντός οικισμών

β. για δε τα υπόλοιπα, σε 1 Km από τα όρια του γηπέδου ή του χώρου κατάληψης των εγκαταστάσεων, για περιοχές εκτός οικισμών, ή 500m αντίστοιχα για περιοχές εντός οικισμών.

2. Η έκταση της περιοχής μελέτης μπορεί κατά περίπτωση να αυξηθεί, ανάλογα με το περιβαλλοντικό μέσο και ανάλογα με το είδος και το μέγεθος του έργου σε συσχέτιση με τη ζώνη επιρροής του.

3. Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά στο φυσικό περιβάλλον:

α. Αν το έργο αναπτύσσεται εντός προστατευόμενης περιοχής (περιοχή εθνικού καταλόγου NATURA), τότε ως περιοχή μελέτης ορίζεται ολόκληρη η προστατευόμενη περιοχή

β. Για υγροτοπικές προστατευόμενες περιοχές στα κατάντη του έργου, εκτός της περιοχής μελέτης, γίνεται αναφορά και αιτιολογείται αν αναμένονται επιπτώσεις. Στην περίπτωση καταφατικής απάντησης οι εν λόγω περιοχές περιλαμβάνονται στην περιοχή μελέτης.

γ. Ομοίως, για περιοχές Ειδικής Διατήρησης της ορνιθοπανίδας (SPA), εκτός της περιοχής μελέτης του έργου αλλά πλησίον αυτής, γίνεται αναφορά και αιτιολογείται αν αναμένονται επιπτώσεις, Σε περίπτωση καταφατικής απάντησης, οι εν λόγω περιοχές περιλαμβάνονται στην περιοχή μελέτης.

4. Σχετικά με την απεικόνιση της περιοχής μελέτης, θα γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο χάρτη(ες) του Κεφαλαίου 11.

6.Β Μη βιοτικά χαρακτηριστικά

6.Β.1 Κλιματολογικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

1. Δίνεται ο χαρακτηρισμός του κλίματος της περιοχής μελέτης

2. Γίνεται συνοπτική αναφορά στα βασικά κλιματολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής με βάση τα στοιχεία του πλησιέστερου μετεωρολογικού σταθμού(ών) στην περιοχή του έργου.

3. Συντάσσεται ομβροθερμικό διάγραμμα (με βάση τα υπάρχοντα στοιχεία) και εκτιμάται η ξηροθερμική περίοδος και τα βιοκλιματικά χαρακτηριστικά της περιοχής του έργου.

6.Β.2 Μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά

1. Καταγράφονται οι σημαντικές φυσικές συνιστώσες και τα μορφολογικά χαρακτηριστικά του τοπίου, τα δομικά του στοιχεία (ανάγλυφο, υφή του εδάφους, βλάστηση, ύπαρξη υδάτινων στοιχείων – λιμνάζοντα νερά, χείμαρροι, θάλασσα κλπ, προσανατολισμός, γραμμή ορί-

ζοντα, θέα, ύπαρξη οικιστικών συνόλων, ύπαρξη σημείων αναφοράς, χρώμα, φυσικότητα, ένταση, προσβάσεις), καθώς και οι μεταβολές τους στο χώρο (συνέχεια - ασυνέχεια). Γίνεται ταξινόμηση και αξιολόγησή τους.

2. Εκτιμάται η σημαντικότητα του τοπίου (αισθητική, πολιτισμική, οικολογική, κοινωνική, οικονομική κλπ), καθώς και η τρωτότητα αυτού.

6.Β.3 Εδαφολογικά, γεωλογικά και τεκτονικά χαρακτηριστικά

1. Περιγράφονται συνοπτικά τα βασικά γεωλογικά και τεκτονικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης, με βάση τους υπάρχοντες χάρτες, τυχόν σχετική βιβλιογραφία και υπάρχουσες μελέτες.

2. Περιγράφονται τα βασικά χαρακτηριστικά του εδάφους, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία. Σε κάθε περίπτωση θα εξετάζονται μόνο οι παράμετροι του εδάφους που επηρεάζονται από το συγκεκριμένο έργο.

6.Γ Φυσικό περιβάλλον

6.Γ.1 Γενικά στοιχεία

Για την περιοχή μελέτης δίνονται συνοπτικά, γενικά στοιχεία σχετικά με τη μορφή και την κατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, όπως αυτό αποτυπώνεται σε σχετικά στοιχεία του Υπουργείου Γεωργίας, της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας κλπ. Και ειδικότερα: α) Αστικές περιοχές, β) δασικές εκτάσεις, γ) βοσκότοποι, δ) γεωργικές εκτάσεις, ε) άγονες-βραχώδεις εκτάσεις και στ) θεσμικά προστατευόμενες περιοχές.

Τα παραπάνω παρουσιάζονται στους χάρτες του κεφαλαίου 11.

6.Γ.2 Ειδικές φυσικές περιοχές

1. Εντός της περιοχής μελέτης καταγράφονται περιοχές που εμπίπτουν σε κάποια από τις ακόλουθες κατηγορίες:

α. Περιοχές RAMSAR

β. Εθνικός Κατάλογος περιοχών Natura 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ)

γ. Ζώνες Ειδικής Προστασίας για την ορνιθοπανίδα (Οδηγία 79/409/ΕΟΚ)

δ. Εθνικοί Δρυμοί

2. Παρατίθενται στοιχεία των παραπάνω περιοχών που αφορούν τα όρια και την έκτασή τους, το καθεστώς προστασίας και διαχείρισής τους και τη θεσμική δυνατότητα υλοποίησης του συγκεκριμένου έργου.

6.Γ.3 Άλλες φυσικές περιοχές

Καταγράφονται άλλες φυσικές περιοχές όπως οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά (ΙΒΑ), τα Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους, τα Αισθητικά Δάση, τα Μνημεία της Φύσης, οι περιοχές του προγράμματος Corine της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα Καταφύγια Άγριας Ζωής κλπ.. Για τις περιοχές αυτές παρατίθενται συνοπτικά, γενικά στοιχεία που αφορούν στα οικολογικά ή άλλα χαρακτηριστικά που στοιχειοθετούν την περιβαλλοντική σημασία της κάθε περιοχής καθώς και στη θεσμική δυνατότητα υλοποίησης του συγκεκριμένου έργου

6.Γ.4 Περιγραφή του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης

1. Περιγράφεται το φυσικό περιβάλλον της περιοχής μελέτης σε σχέση με την περιοχή, την οποία το υπό μελέτη έργο επηρεάζει.

2. Αναφέρονται τα ακόλουθα:

α. Η ταξινόμηση της βλάστησης των δασών και των δασικών εκτάσεων σε επίπεδο υποζώνης, το καθεστώς προστασίας τους που απορρέει από τη δασική νομοθεσία, η έκτασή τους (Ha) και η κατάστασή τους.

β. Η γενικευμένη ταξινόμηση της περιοχής μελέτης σε τύπους φυσικών ενδιαιτημάτων, με τα κριτήρια της Παλαιοαρκτικής Ταξινόμησης Ενδιαιτημάτων, η έκτασή τους (Ha), το καθεστώς που τυχόν έχει θεσμοθετηθεί για τη διατήρησή τους.

γ. Ο προσδιορισμός των ορίων των τιμών των μη βιοτικών συντελεστών του περιβάλλοντος που συνδέονται με τα φυσικά ενδιαιτήματα της περιοχής μελέτης (π.χ. πεδία pH, ύψος εδαφικών οριζόντων, πεδία τιμών ξηροθερμικής περιόδου, θερμοκρασιακές διακυμάνσεις κ.λπ.).

δ. Ο προσδιορισμός καταστάσεων ή φαινομένων που επηρεάζουν τη βλάστηση και την πανίδα στα ενδιαιτήματα της περιοχής μελέτης (π.χ. βόσκηση, ξύλευση, αναδασώσεις, εκχερσώσεις, πλημμύρες, πυρκαγιές κ.λπ.).

ε. Ο προσδιορισμός των ειδών φυτών και ζώων που κυριαρχούν στους τύπους φυσικών ενδιαιτημάτων της περιοχής μελέτης, αυτών που ρυθμίζουν την οικολογική ισορροπία καθώς και αυτών που χαρακτηρίζονται από τη νομοθεσία της Ελλάδας, της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή από διεθνείς συμφωνίες ή συμβάσεις που έχει επικυρώσει η χώρα μας ως σπάνια ή απειλούμενα.

στ. Η αξιολόγηση με ποιοτικά κριτήρια της σημασίας της περιοχής μελέτης για τη διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας στο ευρύτερο γεωγραφικό πλαίσιο.

3. Στην περίπτωση που στην περιοχή μελέτης υπάρχουν περιοχές της παραγράφου 6.Γ.2 ανωτέρω, τότε για τις περιοχές αυτές δίνονται τα παρακάτω στοιχεία:

α. Αναγνώριση τόπου: τύπος, κωδικός, σχέση με άλλους τόπους, ονομασία, συντεταγμένες του κέντρου, επιφάνεια, βιογεωγραφική περιοχή.

β. Οικολογικές πληροφορίες: μορφές ενδιαιτημάτων που είναι παρόντα στον τόπο και αξιολόγηση του τόπου γι' αυτά, είδη που αναφέρονται στο άρθρο 4 της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ και είδη που περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου και αξιολόγηση του τόπου γι' αυτά. Άλλα είδη.

γ. Περιγραφή του τόπου: γενικός χαρακτήρας του τόπου, ποιότητα και σπουδαιότητα, το ευπρόσβλητο, χαρακτηρισμός του τόπου.

δ. Καθεστώς προστασίας του τόπου και σχέση με τους βιότοπους του CORINE.

ε. Πληροφορίες για τις δραστηριότητες και τις επιπτώσεις τους μέσα και γύρω από τον τόπο.

στ. Διαχείριση του τόπου.

Τα παραπάνω παρουσιάζονται στους χάρτες του Κεφ. 11.

6.Δ Ανθρωπογενές περιβάλλον

6.Δ.1 Χωροταξικός Σχεδιασμός – Χρήσεις γης

1. Καταγράφονται οι προβλέψεις τυχόν εγκεκριμένων Χωροταξικών Σχεδίων ή Πλαισίων εθνικού ή περιφερειακού επιπέδου ή οι προτάσεις χωροταξικών μελετών εφ' όσον αυτές βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο εκπόνησης (π.χ. βρίσκονται σε διαδικασία δημοσιοποίησης)

2. Καταγράφονται οι προβλέψεις τυχόν εγκεκριμένων σχεδίων χρήσεων γης (Ρυθμιστικά σχέδια, ΓΠΣ, ΖΟΕ, περιοχές ειδικής προστασίας, παραγωγικές ζώνες κ.α.), ενώ περιγράφονται οι υφιστάμενες χρήσεις γης (γεωργική γη, γη υψηλής παραγωγικότητας, βοσκότοποι, δασικές εκτάσεις, βιομηχανικές χρήσεις, μεταλλευτικές χρήσεις κλπ). Καταγράφονται επίσης οι τυχόν υπάρχουσες περιοχές αναπτυξιακών και οικονομικών κινήτρων.

6.Δ.2 Δομημένο περιβάλλον

1. Καταγράφονται οι προβλέψεις τυχόν υφισταμένων Σχεδίων Πόλεων ή άλλων οικιστικών υποδοχέων με ειδικότερη αναφορά στις χρήσεις γης, στους όρους και περιορισμούς δόμησης, στα μορφολογικά χαρακτηριστικά του πολεοδομικού ιστού, καθώς και στους υπάρχοντες παραδοσιακούς οικισμούς ή τμήματα οικισμών, τα οποία προστατεύονται λόγω του ιδιαίτερου πολεοδομικού, αισθητικού, ιστορικού, λαογραφικού και αρχιτεκτονικού τους χαρακτήρα

2. Καταγράφεται η ύπαρξη σχολείων, βρεφονηπιακών σταθμών, σχολείων, γηροκομείων και υγειονομικών μονάδων, υπαίθριων χώρων αναψυχής, άθλησης ή συνάθροισης κοινού, τουριστικών μονάδων. Αναφέρονται τα ύψη των γειτονικών κτιρίων και τυχόν ύπαρξη άλλων εγκαταστάσεων κεραιών σε απόσταση 50 μέτρων.

3. Καταγράφονται οι προτάσεις πολεοδομικών μελετών που βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο εκπόνησης (π.χ. βρίσκονται σε διαδικασία δημοσιοποίησης).

4. Αναφέρονται οι τυχόν καθορισμένες ζώνες αιγιαλού και παραλίας αν το έργο βρίσκεται πλησίον αυτών.

6.Δ.3 Ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον

1. Καταγράφονται και απεικονίζονται τα όρια, σύμφωνα με τα στοιχεία των αρμόδιων Υπηρεσιών του Υπ. Πολιτισμού, των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και ιστορικών μνημείων που βρίσκονται εντός της περιοχής μελέτης, ενώ περιγράφεται παράλληλα το θεσμικό πλαίσιο που διέπει το καθεστώς προστασίας αυτών.

2. Αναφέρονται τυχόν άλλες θέσεις ιστορικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος, εντός της περιοχής μελέτης

3. Γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο χάρτη του Κεφαλαίου 11 στον οποίο αποτυπώνονται οι επιμέρους ζώνες προστασίας των κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων και οι θέσεις ιστορικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος.

6.Δ.4 Κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον, Υποδομές

Περιγράφεται το κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον, καθώς και οι τάσεις που διαγράφονται στον τομέα αυτό με χρήση των υπαρχόντων στατιστικών στοιχείων της ΕΣΥΕ ή άλλων πηγών, αλλά και στοιχείων προερχομένων από υφιστάμενες κοινωνικο-οικονομικές ή άλλες σχετικές μελέτες που αφορούν στην περιοχή. Απαιτούμενα ειδικότερα στοιχεία:

1. Διοικητική υπαγωγή της περιοχής μελέτης
2. Δημογραφικά στοιχεία
3. Κοινωνικά χαρακτηριστικά του πληθυσμού
4. Στοιχεία παραγωγής ανά παραγωγικό τομέα της οικονομίας
5. Στοιχεία απασχόλησης του πληθυσμού
6. Επίπεδο διαβίωσης του πληθυσμού
7. Σημαντικές διοικητικές και κοινωνικές υποδομές στην περιοχή μελέτης
8. Τεχνικές υποδομές

6.Δ.5 Ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον

1. Καταγράφονται οι κύριες πηγές ρύπανσης που υπάρχουν στην περιοχή μελέτης (βιομηχανικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων, εγκαταστάσεις επεξεργασίας/διάθεσης στερεών αποβλήτων κλπ). Περιγράφεται συνοπτικά η επίδραση των πηγών ρύπανσης στο περιβάλλον της περιοχής (φυσικό περιβάλλον, αέρας, νερά, έδαφος).

2. Περιγράφονται οι πιέσεις που υφίστανται οι διάφοροι τομείς περιβάλλοντος (αέρας, νερά, έδαφος, φυσικό περιβάλλον κλπ) από την ανάπτυξη των παραγωγικών δραστηριοτήτων της περιοχής (γεωργία, κτηνοτροφία, αλιεία, τουρισμός κλπ)

3. Δίνονται γενικά στοιχεία για την εκμετάλλευση των φυσικών πόρων της περιοχής: για την εκμετάλλευση του εδάφους και υπεδάφους (εκμετάλλευση ορυκτού πλούτου, δασικού πλούτου, γεωργικής γης κλπ), για την εκμετάλλευση της υπόγειας υδροφορίας και των επιφανειακών νερών (γεωτρήσεις, ύδρευση, άρδευση κλπ)

6.Δ.6 Ατμοσφαιρικό περιβάλλον

1. Αναφέρονται τα θεσμοθετημένα όρια ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος της περιοχής

2. Εκτιμάται και αξιολογείται η ποιότητα του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος στην περιοχή μελέτης με βάση τα υφιστάμενα στοιχεία μετρήσεων του Εθνικού Δικτύου Μέτρησης της Ποιότητας της Ατμόσφαιρας ή άλλων αξιόπιστων σταθμών που υπάρχουν στην περιοχή, ή ελλείψει αυτών με βάση τις αποτιμήσεις που περιέχονται σε επίσημες εκθέσεις του ΥΠΕΧΩΔΕ ή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος. Από τα διαθέσιμα στοιχεία θα χρησιμοποιούνται αυτά που βρίσκονται πλησιέστερα στην περιοχή μελέτης ή αυτά που τεκμηριωμένα μπορούν να θεωρηθούν ως αντιπροσωπευτικά της ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος ("τυπική" αστική, περιαστική ή άλλη περιοχή).

6.Δ.7 Ακουστικό περιβάλλον, δονήσεις, ακτινοβολίες

Α. Θόρυβος

1. Αναφέρονται τα ισχύοντα όρια και κριτήρια θορύβου

2. Εκτιμάται η υφιστάμενη στάθμη θορύβου χωρίς το έργο, με χρήση των στοιχείων από υπάρχουσες καταγραφές.

Β. Δονήσεις

1. Αναφέρονται τα ισχύοντα σε Ευρωπαϊκό ή διεθνές επίπεδο όρια και κριτήρια δονήσεων

2. Εντοπίζονται τυχόν δονήσεις από υφιστάμενες πηγές σε ζώνη εκατέρωθεν του έργου

Γ. Ακτινοβολίες

1. Εκτιμάται και αξιολογείται το ηλεκτρικό και μαγνητικό υπόβαθρο της περιοχής μελέτης

2. Μελέτη καταγραφής του ηλεκτρομαγνητικού υποβάθρου γίνεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και εφ' όσον τούτο προκύψει κατά την εκπόνηση ή ζητηθεί κατά την αξιολόγηση της ΠΠΕ.

6.Δ.8 Επιφανειακά και υπόγεια νερά

Α. Στην περίπτωση που το έργο επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα το υδατικό περιβάλλον τότε:

1. Περιγράφεται το επιφανειακό υδρογραφικό δίκτυο (φυσικό ή τεχνητό) της περιοχής, με έμφαση στα στοιχεία εκείνα που έχουν σχέση με την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

2. Γίνεται αναφορά στη σημαντικότητα των υδατικών πόρων που επηρεάζονται από το έργο (οικολογική, οικονομική, κοινωνική, αναπτυξιακή κλπ)

3. Περιγράφονται οι χρήσεις των υδατικών πόρων που επηρεάζονται από το έργο (άρδευση, ύδρευση, ενέργεια, βιομηχανία, διατήρηση οικολογικής ισορροπίας κλπ) - θεσμοθετημένες και πραγματικές. Δίνονται στοιχεία για τις πιθανές μελλοντικές χρήσεις αυτών.

4. Εκτιμάται και αξιολογείται γενικά και συνοπτικά η ποιότητα των νερών στην περιοχή μελέτης η οποία θα γίνεται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία μετρήσεων ποιότητας νερών (από το Εθνικό Δίκτυο Ποιότητας Νε-

ρών ή από άλλα αξιόπιστα προγράμματα και Φορείς). Σε κάθε άλλη περίπτωση, η εκτίμηση και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των υδάτινων αποδεκτών μπορεί να γίνει με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες για τις δραστηριότητες που πιθανόν επηρεάζουν την ποιότητα των νερών τους.

Β. Στην περίπτωση που το έργο δεν επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα το υδατικό περιβάλλον τότε γίνεται πολύ συνοπτική αναφορά σ'αυτό.

7. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Στο κεφάλαιο αυτό εκτιμώνται και αξιολογούνται οι άμεσες και οι έμμεσες επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου και των συνοδών του σε συνδυασμό με τις συνεργιστικές και αθροιστικές επιπτώσεις από άλλα υφιστάμενα ή κατασκευαζόμενα ή εγκεκριμένα έργα.

Ειδικότερα, γίνεται εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων της προτεινόμενης λύσης υλοποίησης του έργου σε σχέση με τη μηδενική λύση, στον επιλεγόμενο χρονικό ορίζοντα.

Μεταξύ άλλων εξετάζονται τα εξής:

1. η πιθανότητα πρόκλησης των επιπτώσεων
2. η έκταση των επιπτώσεων (γεωγραφική περιοχή και μέγεθος θιγόμενου πληθυσμού)
3. ο χαρακτήρας (θετικές - αρνητικές - ουδέτερες), η ένταση (ισχυρές - μέτριες - ασθενείς) και η πολυπλοκότητα των επιπτώσεων
4. η διάρκεια (βραχυχρόνιες - μακροχρόνιες), η δυνατότητα ανάταξης (αναστρέψιμες - μερικώς αναστρέψιμες - μη αναστρέψιμες) και η δυνατότητα αντιμετώπισης (αντιμετωπίσιμες - μερικώς αντιμετωπίσιμες - μη αντιμετωπίσιμες)
5. η συνεργιστική και σωρευτική δράση των επιπτώσεων από το ίδιο το έργο, τα συνοδά του και από άλλα έργα που έχουν αναπτυχθεί στην περιοχή
6. ο διασυνοριακός χαρακτήρας των επιπτώσεων

7.1 Μη βιοτικά χαρακτηριστικά

7.1.1 Κλιματολογικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι επιπτώσεις στο μικροκλίμα της περιοχής από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

7.1.2 Μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά

Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι οπτικές επιπτώσεις στην ευρύτερη περιοχή μελέτης στην οποία χωροθετείται το έργο. Στα πλαίσια αυτά περιλαμβάνεται:

1. η διερεύνηση της πιθανότητας διάσπασης της γραμμής του ορίζοντα και των φυσικών σχημάτων και χρωμάτων του τοπίου από την ένταξη του έργου και των συνοδών αυτού έργων στην περιοχή
2. η διερεύνηση της εικόνας του έργου και των συνοδών αυτού έργων από επιλεγμένες θέσεις σκόπευσης-παρατήρησης εντός των ορίων της περιοχής μελέτης και των επιπτώσεων στην αισθητική του τοπίου.

7.1.3 Εδαφολογικά, γεωλογικά και τεκτονικά χαρακτηριστικά

1. Τα γεωλογικά στοιχεία της περιοχής αξιοποιούνται κυρίως για την εκτίμηση των επιπτώσεων σε άλλα περιβαλλοντικά μέσα (πχ έδαφος, υπόγεια νερά, στερεοπαροχή, μορφολογία κλπ). Θα πρέπει όμως να εντοπίζονται, με μακροσκοπικές κυρίως παρατηρήσεις, ενδεχόμενες επιπτώσεις που αφορούν σε φαινόμενα αλλοίωσης και κατάτμισης της εξωτερικής επιφάνειας των πετρωμάτων, καθώς και σε ειδικά γεωλογικά φαινόμενα (π.χ. ανάβλυση πηγής, σπήλαια κλπ) ή γεωλογικά φαινόμενα ειδικής σπουδαιότητας
2. Όσον αφορά στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των εδαφών της περιοχής μελέτης θα εκτιμώνται και αξιολογούνται τα ακόλουθα στην περίπτωση που αυτά επηρεάζονται από το έργο:

α. η ρύπανση των εδαφών από πιθανές διαρροές χημικών ουσιών ή από άλλες πηγές

β. η διάβρωση των εδαφών της περιοχής του έργου λόγω π.χ. της απομάκρυνσης της βλάστησης και άλλων παραγόντων

γ. οι ενδεχόμενες κατολισθήσεις ή καθιζήσεις

3. Στην περίπτωση προσωρινών επιπτώσεων, θα τεκμηριώνεται με βάση βιβλιογραφικά στοιχεία ο χρόνος που εκτιμάται ότι θα απαιτηθεί για την επαναφορά του εδάφους στην αρχική του μορφή.

7.2 Φυσικό περιβάλλον

Από τα στοιχεία που αφορούν στην κατασκευή και τη λειτουργία του υπό εξέταση έργου, όπως αυτά περιγράφονται στο σχετικό κεφάλαιο, αναφέρονται και σχολιάζονται οι αναμενόμενες άμεσες ή έμμεσες επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον.

1. Ποσοστιαίες μεταβολές στην έκταση ή στα τοπογραφικά χαρακτηριστικά των δασών και των δασικών εκτάσεων, των φυσικών ενδιαιτημάτων και των περιοχών σε καθεστώς προστασίας του περιβάλλοντος.
2. Επιδράσεις από τις μεταβολές στα τοπογραφικά χαρακτηριστικά στους καθοριστικούς, για τη λειτουργία των τύπων φυσικών ενδιαιτημάτων βιοτικούς και μη συντελεστές του περιβάλλοντος (π.χ. συμπίεση του εδάφους, αλλαγές στη ροή επιφανειακών υδάτων, ρύπανση των περιβαλλοντικών μέσων, περιορισμοί στη συμπεριφορά των ζώων κ.λπ.). Οι επιπτώσεις από τις μεταβολές αυτές εκτιμώνται ως προς το μέγεθος της βλάστησης και των πληθυσμών της πανίδας και το βαθμό που επηρεάζονται.
3. Μεταβολές από αλλαγές στους συντελεστές του περιβάλλοντος βιοτικούς και μη καθώς και σε είδη που χαρακτηρίζονται από τη νομοθεσία της Ελλάδας, της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή από διεθνείς συμφωνίες ή συμβάσεις που έχει επικυρώσει η χώρα μας ως σπάνια ή απειλούμενα.
4. Μεταβολές που επηρεάζουν τη διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας στο ευρύτερο γεωγραφικό πλαίσιο.
5. Στην περίπτωση που εκτιμάται ότι αναμένονται επιπτώσεις σε προστατευόμενες περιοχές του Εθνικού Καταλόγου NATURA 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) ή σε Ζώνες Ειδικής Προστασίας για την Ορνιθοπανίδα (Οδηγία 79/409/ΕΟΚ) τότε η κατ' αρχήν εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων γίνεται και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 6 της Οδηγίας 92/43/ ΕΟΚ. Στην αντίθετη περίπτωση που εκτιμάται ότι δεν αναμένονται επιπτώσεις στις προαναφερόμενες περιοχές γίνεται αιτιολόγηση της εκτίμησης αυτής.

7.3 Ανθρωπογενές περιβάλλον

7.3.1 Χρήσεις γης

1. Ελέγχεται η συμβατότητα του έργου με τις κατευθύνσεις των πλαισίων του Χωροταξικού Σχεδιασμού (Γενικό, Περιφερειακό, Ειδικό) και αειφόρου ανάπτυξης
2. Εκτιμώνται οι μεταβολές στις χρήσεις γης ως απο-

τέλεσμα της κατασκευής και λειτουργίας του έργου. Οι μεταβολές αυτές σχολιάζονται και αξιολογούνται σε σύγκριση με την υφιστάμενη κατάσταση και την κατάσταση η οποία αναμένεται ότι θα διαμορφωθεί στους χρονικούς ορίζοντες που συμπίπτουν με τους χρόνους στόχους του έργου (μηδενική λύση).

7.3.2 Δομημένο περιβάλλον

1. Ελέγχεται η συμβατότητα του έργου με τις κατευθύνσεις των Πλαισίων του Πολεοδομικού Σχεδιασμού.

2. Εκτιμώνται και αξιολογούνται τα νέα διαφαινόμενα λειτουργικά χαρακτηριστικά του πολεοδομικού ιστού (χρήσεις γης) που θα προκύψουν από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, καθώς και οι πιθανές αλλαγές των μορφολογικών χαρακτηριστικών αυτού.

3. Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι τυχόν νέες διαφαινόμενες τάσεις ανάπτυξης του πολεοδομικού χώρου.

4. Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι επιπτώσεις από τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία στο ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής

7.3.3 Ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον

Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι επιπτώσεις στο ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον, λόγω τυχόν ζημιών ή και καταστροφών ή άλλων μεταβολών που μπορεί να προκληθούν στα πολιτιστικά στοιχεία της περιοχής από την κατασκευή και λειτουργία του έργου και των συνοδών αυτού έργων. Στα πλαίσια αυτά περιλαμβάνεται:

1. η διερεύνηση της εικόνας του έργου από επιλεγμένες θέσεις σκόπευσης-παρατήρησης εντός των ορίων των ιστορικών μνημείων (π.χ. παρεμπόδιση της θέας του ορίζοντα ή δημιουργία ενός μη αποδεκτού αισθητικά τοπίου)

2. η διερεύνηση της επιβάρυνσης αρχαιολογικών μνημείων από εκπομπές αερίων ρύπων, δονήσεις κλπ.

7.3.4 Κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον, Υποδομές

1. Γίνεται αναφορά στις δυνατότητες συνεισφοράς του έργου στην τοπική και εθνική οικονομία, στην αποδοχή ή μη από την τοπική κοινωνία της υλοποίησης αυτού, στην απασχόληση, στο εισόδημα για την τοπική κοινωνία, στις ευκαιρίες βελτίωσης του επιπέδου και των συνθηκών διαβίωσης των κατοίκων της περιοχής, στην ενδεχόμενη ανάγκη για νέες κατοικίες, στην ενδεχόμενη μεταβολή της αξίας γης και των κτισμάτων της περιοχής, στην ενδεχόμενη διατάραξη της κοινωνικής συνοχής, στην ενδεχόμενη μεταβολή του μοντέλου οικονομικής ανάπτυξης της περιοχής, καθώς και στις τυχόν συγκρούσεις/αντιφάσεις με ήδη εφαρμοζόμενα ή προβλεπόμενα σχέδια και προγράμματα οικονομικής ανάπτυξης της περιοχής από την πολιτεία ή άλλους φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

2. Διερευνάται η επάρκεια των τεχνικών υποδομών ώστε να ανταποκριθούν στις νέες απαιτήσεις που θα προκύψουν από την υλοποίηση του έργου (π.χ. οδικό δίκτυο, ηλεκτρική ενέργεια κλπ).

7.3.5 Ατμοσφαιρικό περιβάλλον

1. Γίνεται εκτίμηση των επιπτώσεων κατά την φάση κατασκευής του έργου, με βάση τις αναμενόμενες εκπομπές σωματιδίων ή/και άλλων αερίων ρύπων προερχομένων από την λειτουργία εργοταξίων, ή από άλλη πηγή αέριας ρύπανσης και σε σχέση με τα θεσμοθετημένα όρια εκπομπών αερίων ρύπων.

2. Γίνεται εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων από την λειτουργία του έργου, λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση του περιβάλλοντος όπως θα έχει αυτή διαμορφωθεί στους χρόνους στόχους του έργου και την επιπρόσθετη ρύπανση που προκαλείται από το έργο.

7.3.6 Ακουστικό περιβάλλον, δονήσεις, ακτινοβολίες

Α. Θόρυβος

Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι επιπτώσεις στο ακουστικό περιβάλλον τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του έργου, με σύγκριση των επιπέδων θορύβου σε θέσεις δεκτών, με την κατάσταση του ακουστικού περιβάλλοντος στους χρόνους στόχους του έργου, καθώς και με τα αντίστοιχα όρια και κριτήρια θορύβου.

Β. Δονήσεις

1. Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι επιπτώσεις από τις δονήσεις με σύγκριση των εκτιμηθέντων επιπέδων δονήσεων (Κεφάλαιο 4) προς τα όρια και κριτήρια δονήσεων τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του έργου

2. Γίνεται εκτίμηση της υφιστάμενης ζώνης εκατέρωθεν του έργου εντός της οποίας ενδέχεται να σημειωθούν οχλήσεις από τις δονήσεις κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με σχετική αναφορά σε τυχόν ύπαρξη εντός της ζώνης κατοικιών ή άλλων κτιρίων ευαίσθητων χρήσεων.

Γ. Ακτινοβολίες

1. Γίνεται εκτίμηση και αξιολόγηση του επιπέδου των ηλεκτρομαγνητικών ακτινοβολιών και σύγκριση αυτών με διεθνή ή Ευρωπαϊκά πρότυπα.

2. Γίνεται εκτίμηση της απόστασης, εντός της οποίας ενδέχεται να παρατηρηθεί υπέρβαση των θεσμοθετημένων ορίων.

7.3.7 Επιφανειακά και υπόγεια νερά

1. Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι επιπτώσεις του έργου στα χαρακτηριστικά του υδρογραφικού δικτύου της περιοχής (μεταβολές στην ποσότητα και την ροή των υδάτων, διευθετήσεις και επιχωματώσεις ρεμάτων κλπ)

2. Εκτιμώνται και αξιολογούνται οι επιπτώσεις από την λειτουργία του έργου στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των επιφανειακών και υπογείων νερών, λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση του περιβάλλοντος όπως θα έχει αυτή διαμορφωθεί στους χρόνους στόχους του έργου και την επιπρόσθετη ρύπανση που προκαλείται από το έργο, με βάση τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των διατιθεμένων υγρών αποβλήτων, καθώς και τα χαρακτηριστικά ροής του νερού (εποχιακή στρωμάτωση, παροχή, ρεύματα κλπ) ή του υπόγειου υδροφορέα.

7.4 Συνοπτική παρουσίαση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε μορφή μήτρας

Τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την αξιολόγηση των επιπτώσεων κατά φάση (κατασκευή - λειτουργία) σε σχέση με τον χαρακτήρα αυτών (θετικές - αρνητικές - ουδέτερες), την ένταση (ισχυρές - μέτριες - ασθενείς), την διάρκεια (βραχυχρόνιες - μακροχρόνιες), την δυνατότητα ανάταξης ή όχι, (αναστρέψιμες - μερικώς αναστρέψιμες - μη αναστρέψιμες) καθώς και την δυνατότητα αντιμετώπισης (αντιμετωπίσιμες, μερικώς αντιμετωπίσιμες, μη αντιμετωπίσιμες), παρουσιάζονται συνοπτικά σε μορφή πίνακα (μήτρα).

8. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

1. Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται με σαφήνεια και πληρότητα τα μέτρα, οι όροι και οι περιορισμοί για

την αντιμετώπιση των επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, με ιδιαίτερη αναφορά στα ειδικά στοιχεία που αναφέρθηκαν στο κεφάλαιο 7 και λαμβάνοντας ταυτόχρονα υπόψη τις συνεργιστικές και αθροιστικές επιπτώσεις από άλλα υφιστάμενα ή κατασκευαζόμενα ή εγκεκριμένα έργα.

2. Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος είναι δυνατόν ως επανορθωτικό μέτρο ή μέτρο αντιμετώπισης των επιπτώσεων να προταθεί η τροποποίηση του έργου ως προς τον σχεδιασμό του, την εφαρμοζόμενη παραγωγική διαδικασία ή τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του ή τη μέθοδο κατασκευής του και τη θέση του στο χώρο

3. Παράλληλα αναφέρονται οι κατευθύνσεις μέτρων, όρων και περιορισμών που θα πρέπει να αναλάβει η πολιτεία ή η αυτοδιοίκηση, κυρίως σε επίπεδο θεσμικό.

4. Περιγράφονται, τέλος, τα προγράμματα και οι δράσεις που απαιτούνται για την παρακολούθηση των πλέον σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκαλούνται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

9. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Στο Κεφάλαιο αυτό κωδικοποιούνται και περιγράφονται συνοπτικά τα μέτρα που αναλύονται στο προηγούμενο κεφάλαιο 8, ώστε να αποτελέσουν στοιχεία της κανονιστικής πράξης των αρμόδιων αρχών, με την οποία επιβάλλονται οι όροι που διέπουν την κατασκευή και λειτουργία του έργου (περιβαλλοντικοί όροι).

2. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι κωδικοποιούνται και περιγράφονται συνοπτικά τα μέτρα περιορισμού της αέριας ρύπανσης, προστασίας της ποιότητας των υδάτων, αντιθορυβικής προστασίας, προστασίας από ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες, προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος κλπ, τόσο κατά την φάση κατασκευής όσο και κατά την φάση λειτουργίας του έργου, καθώς και το πρόγραμμα παρακολούθησης (monitoring) των περιβαλλοντικών μέσων που θίγονται σημαντικά.

3. Τέλος καταγράφονται οι τυχόν απαιτούμενες ειδικές τεχνικές μελέτες που θα πρέπει να εκπονηθούν από τον φορέα του έργου, προκειμένου να εξειδικευθούν στις τεχνικές τους λεπτομέρειες, σε επίπεδο εφαρμογής οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται.

10. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΥΣΚΟΛΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στο Κεφάλαιο αυτό περιγράφονται τα τυχόν προβλήματα που προέκυψαν κατά την εκπόνηση της μελέτης και οι παραδοχές που έγιναν προκειμένου να ξεπεραστούν αυτά.

11. ΧΑΡΤΕΣ - ΣΧΕΔΙΑ

Περιλαμβάνεται το απαιτούμενο χαρτογραφικό υλικό στο οποίο απεικονίζεται η υφιστάμενη κατάσταση περιβάλλοντος της περιοχής μελέτης, καθώς και οι επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου. Απεικονίζονται επίσης τα τεχνικά στοιχεία του έργου, ενώ σε ιδιαίτερο χάρτη απεικονίζονται και οι εναλλακτικές λύσεις.

Οι χάρτες θα παρουσιάζονται συνορθωμένοι στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (ΕΓΣΑ'87). Τα υπόβαθρα που θα χρησιμοποιούνται (κατά περίπτωση) για τη δημιουργία των χαρτών θα είναι τα εξής:

- Υπόβαθρο χαρτών Ε.Σ.Υ.Ε. (κλίμακας 1:200.000)
- Υπόβαθρο χαρτών Γ.Υ.Σ. (κλίμακας 1:50.000)
- Υπόβαθρο χαρτών Γ.Υ.Σ. (κλίμακας 1:5000)
- Άλλο εγκεκριμένο υπόβαθρο
- Υπόβαθρα χαρτών ειδικών χρήσεων (κάλυψης γης Corine-κλ. 1:100.000 εδαφολογικός-κλ. 1:50.000, γεωλογικός-κλ. 1-50.000, υδρογεωλογικός κλ. 1:50.000, δασικός 1-50.000, υδρογραφικός 1:100.000, βιοκλιματικών χαρακτηριστικών κλ. 1:1.000.000 κ.α.)

Οι παρακάτω αναφερόμενες κλίμακες των χαρτών και σχεδίων είναι ενδεικτικές και προσαρμόζονται ανάλογα με το είδος και το μέγεθος του έργου, το εύρος της περιοχής μελέτης, καθώς και το είδος και πλήθος των πληροφοριών που απεικονίζονται στους χάρτες ή/και στα σχέδια.

Το μέγεθος των χαρτών και σχεδίων που πρωτογενώς παράγονται κατά την εκπόνηση της ΜΠΕ, θα πρέπει να είναι πολλαπλάσιο του Α4 και κατά το μέγιστο Α0.

Σε κάθε περίπτωση οι χρησιμοποιούμενοι χάρτες και σχέδια πρέπει να χαρακτηρίζονται από ευκρίνεια και να είναι εύχρηστοι.

Εφ' όσον οι χάρτες και τα σχέδια έχουν υποστεί από τον μελετητή ηλεκτρονική επεξεργασία και εφ' όσον ζητηθεί (από τον Εργοδότη ή την ελέγχουσα την ΠΠΕ Υπηρεσία) η παράδοση των χαρτών και σχεδίων να γίνει σε ηλεκτρονική μορφή, τότε αυτοί δίνονται σε μορφή εκτυπώσιμων αρχείων (EXPORT FILES) και μόνον.

11.1 Χάρτες

11.1.1. Χάρτης προσανατολισμού με σημειωμένη την προτεινόμενη θέση του έργου, σε κλίμακα 1:200.000 ή άλλη κατάλληλη κλίμακα (υπόβαθρο: χάρτης ΕΣΥΕ, ΓΥΣ, ΟΚΧΕ ή άλλο κατάλληλο)

11.1.2. Χάρτης εναλλακτικών λύσεων, σε κλίμακα 1:50.000 ή άλλη κατάλληλη κλίμακα (υπόβαθρο: χάρτης ΓΥΣ, ΟΚΧΕ ή άλλο κατάλληλο), όπου σημειώνεται η θέση τόσο της προτεινόμενης λύσης όσο και των εναλλακτικών λύσεων

11.1.3. Χάρτης ευρύτερης περιοχής 1:50.000 ή άλλης κατάλληλης κλίμακας (υπόβαθρο: χάρτης ΓΥΣ, ΟΚΧΕ ή άλλο κατάλληλο), όπου σημειώνονται:

α. Η θέση του έργου
β. το όριο της περιοχής μελέτης
γ. η μορφολογία της περιοχής
δ. οι βασικές υφιστάμενες χρήσεις γης (κάλυψη γης) της ευρύτερης περιοχής (δάση, οικισμοί κλπ)
ε. οι λεκάνες απορροής
στ. τα μεγάλα τεχνικά έργα (λιμάνια, αεροδρόμια, αυτοκινητόδρομοι, σιδηρόδρομοι κλπ), καθώς και τα αρδευτικά και εγγειοβελτιωτικά έργα.
ζ. οι περιοχές ειδικών ρυθμίσεων (RAMSAR, CORINE, NATURA 2000, ΓΠΣ, ΖΟΕ, ΒΙΠΕ, ΖΑΠΔ κλπ)
η. οι αρχαιολογικοί χώροι

11.1.4. Χάρτης αποτύπωσης φυσικών ενδιαιτημάτων σε κλίμακα 1:10.000 έως 1:50.000 ή άλλη κατάλληλη κλίμακα (υπόβαθρο: χάρτης ΙΔΕ ή προγράμματος NATURA 2000, ή ΧΕΕ προκειμένου για θαλάσσια ενδιαιτήματα ή άλλο κατάλληλο).

11.1.5. Χάρτης χρήσεων γης, σε κλίμακα 1:5.000 έως 1:10.000 ή άλλη κατάλληλη κλίμακα (υπόβαθρο: Χάρτης ΓΥΣ ή άλλο κατάλληλο), όπου γίνεται λεπτομερής απεικόνιση της περιοχής του έργου. Περιγράφεται ο χαρακτήρας της περιοχής και οι χρήσεις γης. Ειδικότερα θα πρέπει να φαίνονται:

α. η θέση του έργου
β. οι οικισμοί και τα όρια αυτών
γ. τα όρια ΓΠΣ, ΖΟΕ κλπ
δ. τα όρια περιοχών προστασίας της φύσης

02004352903070020

ε. τα όρια αρχαιολογικών ζωνών

στ. τα αρχαιολογικά μνημεία

ζ. η γεωργική γη, τα δάση και οι δασικές εκτάσεις κλπ.

η. οι μεταποιητικές, τουριστικές, κτηνοτροφικές και λοιπές εγκαταστάσεις

θ. οι εγκαταστάσεις τεχνικής υποδομής (δίκτυα ύδρευσης - αποχέτευσης, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, ΧΥΤΑ κλπ)

ι. οι εγκαταστάσεις διοικητικής και κοινωνικής υποδομής (δημόσιες υπηρεσίες, σχολεία, νοσοκομεία κλπ)

κ. το σιδηροδρομικό και οδικό δίκτυο (εθνικό, επαρχιακό, αγροτικό, δασικό) και η υφιστάμενη ή επιδιωκόμενη σύνδεση του έργου με αυτό

11.1.6. Χάρτης επιπτώσεων, στον οποίο σημειώνονται οι μεταβολές που επέρχονται στο περιβάλλον πριν και μετά το έργο (κατάληψη γης, ισορρυπαντικές καμπύλες, ισοθορυβικές καμπύλες, κλπ). Χρησιμοποιείται ως υπόβαθρο χάρτης χρήσεων γης της παραγράφου 11.1.5.

11.1.7. Χάρτης λήψης φωτογραφιών, στην κλίμακα του χάρτη χρήσεων γης (11.1.5) όπου σημειώνονται οι θέσεις και οι γωνίες φωτογράφησης.

11.1.8. Χάρτες με πλέον εξειδικευμένες πληροφορίες που απαιτούνται για την πλήρη περιγραφή της κατάστασης περιβάλλοντος. Ενδεικτικά αναφέρονται οι γεωλογικοί χάρτες, εδαφολογικοί χάρτες, υδρογραφικοί χάρτες κλπ.

Σχέδια

11.2.1. Προκειμένου για τα συνοδά έργα οδοποιίας:

α. Οριζοντιογραφία, σε κλίμακα 1:10.000 ή άλλη κατάλληλη κλίμακα

β. μηκοτομή του έργου

γ. τυπικές διατομές

11.2.2. Προκειμένου για τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, διάγραμμα ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, σε κλίμακα 1:100 έως 1:500, ή άλλη κατάλληλη κλίμακα, όπου καταγράφεται ο βασικός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός της εγκατάστασης.

Είναι δυνατό να γίνεται μείωση του πλήθους των χαρτών με σύμπτυξη των προαναφερόμενων πληροφοριών αρκεί να εξασφαλίζεται η απαραίτητη ευκρίνεια στην ανάγνωση.

12. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Ο φορέας ή ο κύριος του έργου μπορεί εξασφαλίζει τις παρακάτω εγκρίσεις - βεβαιώσεις - γνωμοδοτήσεις οι οποίες συνοδεύουν την ΜΠΕ ως δικαιολογητικά προς διευκόλυνση της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης ως ακολούθως:

1. Γνωμοδότηση της Διοίκησης επί της ΠΠΕ η οποία συνοδεύεται από χάρτη στον οποίο φαίνονται η επιλεγείσα λύση καθώς και οι εναλλακτικές λύσεις.

2. Στην περίπτωση που το έργο επηρεάζει τόπους αρχαιολογικού, πολιτιστικού ή ιστορικού ενδιαφέροντος, δασικές εκτάσεις και γη υψηλής παραγωγικότητας, όπως έχει προκύψει από σχετική γνωμοδότηση των αρμοδίων Υπηρεσιών κατά την φάση αξιολόγησης της ΠΠΕ, τότε απαιτείται εκ νέου γνωμοδότηση από τις ίδιες αντιστοίχως αρμόδιες Υπηρεσίες, στην οποία θα αναφέρονται οι προϋποθέσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου ως ακολούθως:

α. από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟ (Προϊστορικών και Κλασσικών, Βυζαντινών και Νεότερων, καθώς και κατά περίπτωση Εναλείων Εφορειών)

β. από την αρμόδια (ες) Δασική(ές) Υπηρεσία(ες)

γ. από την αρμόδια Νομαρχιακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΝΕΧΩΠ)

Η γνωμοδότηση αυτή συνοδεύεται από πρωτοτύπως θεωρημένο, από την αρμόδια κάθε φορά Υπηρεσία, χάρτη που απεικονίζει το έργο και τις εναλλακτικές λύσεις. Πανομοιότυπος χάρτης προσαρτάται στους χάρτες του κεφαλαίου 11 της ΜΠΕ.

3. Στην αντίθετη περίπτωση, δηλαδή της μη ύπαρξης τόπων ενδιαφέροντος και αρμοδιότητας των αντιστοίχων προαναφερομένων Υπηρεσιών, προσαρτάται η γνωμοδότησή τους που δόθηκε κατά την φάση αξιολόγησης της ΠΠΕ.

4. Γνωμοδότηση από τυχόν άλλη αρμόδια Υπηρεσία, κατά την κρίση του φορέα ή του κυρίου του έργου ή της ελέγχουσας την ΠΠΕ Υπηρεσίας, ή τυχόν άλλα δικαιολογητικά που απορρέουν από ισχύουσες διατάξεις

13. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΠΗΓΕΣ

Στο Κεφάλαιο αυτό καταχωρούνται όλες οι πηγές (βιβλιογραφικές και άλλες) που χρησιμοποιήθηκαν για την εκπόνηση της μελέτης.

14. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Στο Κεφάλαιο αυτό τεκμηριώνεται με το κατάλληλο και απολύτως απαραίτητο φωτογραφικό υλικό η προηγηθείσα ανάλυση που αφορά κυρίως στην περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης περιβάλλοντος Το εν λόγω φωτογραφικό υλικό συνοδεύεται από κατάλληλο χάρτη (βλ. Κεφ. 11) όπου σημειώνονται οι θέσεις και οι γωνίες λήψης των φωτογραφιών.

15. ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΕΔΠΠ)

Συμπληρώνεται από τον μελετητή έντυπο, προκειμένου τούτο να αποτελέσει το δελτίο εισαγωγής πληροφοριών στο Εθνικό Δίκτυο Πληροφορικής Περιβάλλοντος (ΕΔΠΠ). Το δελτίο δίνεται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ.

16. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Στα Παραρτήματα καταχωρούνται κείμενα επιστημονικής επεξεργασίας στοιχείων, ειδικές εκθέσεις, μελέτη ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, αλληλογραφία σχετικά με το έργο κλπ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (ΠΕ) ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΕΡΑΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΗΝ ΞΗΡΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αφορά γενικά στοιχεία (αντικείμενο, κύριος του έργου, υπεύθυνος του έργου, στοιχεία μελετητού).

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

1. Προσδιορισμός της γεωγραφικής θέσης κατάληψης του έργου με κεντροβαρικές συντεταγμένες και η διοικητική του υπαγωγή.

2. Συνοπτική περιγραφή έργου και των συνοδών του με παράθεση των βασικών του και των τεχνικών του χαρακτηριστικών.

3. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αναφορά στην σκοπιμότητα και αναγκαιότητα υλοποίησης του έργου.

4. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Συνοπτική παρουσίαση τυχόν εναλλακτικών λύσεων σε μορφή κειμένου με ενδεικτικό σχέδιο για κάθε λύση,

που έχει σχέση με την θέση έργου, το μέγεθος, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα μέτρα ελέγχου των οχλήσεων. Για προϋφιστάμενους του ν. 3431/2006 σταθμούς δεν απαιτείται η παρουσίαση εναλλακτικών λύσεων.

5. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Περιγράφονται συνοπτικά το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον με ειδική αναφορά σε περιοχές που διέπονται από ιδιαίτερο καθεστώς προστασίας στην άμεση γειτονία του έργου. Καταγράφονται επίσης οι ευαίσθητες χρήσεις και κτίρια ευαίσθητων χρήσεων (π.χ. νοσοκομεία, σχολεία, γηροκομεία κλπ.), ενώ γίνεται εκτίμηση και αξιολόγηση της έντασης του ηλεκτρομαγνητικού υποβάθρου της περιοχής μελέτης, με ποσοτικά κατά το δυνατόν στοιχεία. Αξιολογούνται επίσης η σημαντικότητα του τοπίου (αισθητική, πολιτισμική, οικολογική, κοινωνική, οικονομική κλπ.) καθώς και η τρωτότητα αυτού.

Ως περιοχή μελέτης ορίζεται περιοχή με ακτίνα τουλάχιστον 300 μέτρα πέριξ της εγκατάστασης.

6. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

1. Περιγράφονται συνοπτικά, με την απαραίτητη τεκμηρίωση, οι σημαντικότερες περιβαλλοντικές, κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις από την πραγματοποίηση του εξεταζόμενου έργου και των συνοδών του στο σύνολο των περιβαλλοντικών μέσων και παραμέτρων, όπως:

α) Μορφολογία-τοπίο
β) Έδαφος
γ) Φύση/Προστατευόμενες περιοχές
δ) Χρήσεις γης
ε) Δομημένο περιβάλλον
στ) Ιστορικό/πολιτιστικό περιβάλλον
ζ) Κοινωνικο/οικονομικό περιβάλλον
η) Ατμόσφαιρα
θ) Ακουστικό περιβάλλον/δονήσεις
ι) Ακτινοβολίες
κ) Επιφανειακά & υπόγεια νερά

Η εκτίμηση αφορά στις θετικές-αρνητικές, βραχυχρόνιες-μακροχρόνιες, αναστρέψιμες-μερικώς αναστρέψιμες-μη αναστρέψιμες, καθώς και στις αθροιστικές και συνεργιστικές επιπτώσεις από άλλα παρεμφερή ή μη έργα και δραστηριότητες.

Έμφαση πρέπει να δίδεται στην παρουσίαση ποσοτικών δεδομένων για την αξιολόγηση των επιπτώσεων σε σχέση με τις ισχύουσες διατάξεις, πρότυπα και όρια εκπομπών κλπ. Απαιτείται να δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στην εκτίμηση και αξιολόγηση της επιβάρυνσης από τις εκπομπές της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας με ποσοτικά στοιχεία και τεκμηριώσεις και σύγκριση αυτών με τα εθνικά και διεθνή πρότυπα. Επίσης αξιολογούνται οι επιπτώσεις στο τοπίο (π.χ. διάσπαση της γραμμής του ορίζοντα και των φυσικών σχημάτων και χρωμάτων, εικόνα του έργου από επιλεγμένες θέσεις σκόπευσης-παρατήρησης κλπ.) εντός της περιοχής μελέτης.

2. Στην περίπτωση που εκτιμάται ότι αναμένονται επιπτώσεις σε προστατευόμενες περιοχές του Εθνικού Καταλόγου NATURA 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) ή σε Ζώνες Ειδικής Προστασίας για την Ορνιθοπανίδα (Οδηγία 79/409/ΕΟΚ) τότε η κατ' αρχήν εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων γίνεται και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 6 της Οδηγίας 92/43/ ΕΟΚ. Στην αντίθετη περίπτωση που εκτιμάται ότι δεν αναμένονται επιπτώσεις στις προαναφερόμενες περιοχές γίνεται αιτιολόγηση της εκτίμησης αυτής.

7. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Περιγράφονται τα προτεινόμενα μέτρα αντιμετώπισης των αναμενόμενων επιπτώσεων στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

8. ΧΑΡΤΕΣ - ΣΧΕΔΙΑ

Περιλαμβάνονται:

α. χάρτης προσανατολισμού
β. χάρτης χρήσεων και κάλυψης γης
γ. γενική διάταξη του έργου και των συνοδών του
δ. βασικές τομές όπου θα απεικονίζονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του.

Οι κλίμακες των χαρτών και σχεδίων προσαρμόζονται κατάλληλα από τον μελετητή ανάλογα με το είδος και μέγεθος του έργου, καθώς και τα χαρακτηριστικά της περιοχής.

9. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Παρουσιάζονται αντιπροσωπευτικές φωτογραφίες της περιοχής του έργου με κατάλληλη σημείωση των θέσεων λήψης των φωτογραφιών σε χάρτη λειτουργικής κλίμακας.

10. ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΕΔΠΠ)

Συμπληρώνεται έντυπο, προκειμένου τούτο να αποτελέσει το δελτίο εισαγωγής πληροφοριών στο Εθνικό Δίκτυο Πληροφορικής Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ (ΕΔΠΠ). Το δελτίο δίνεται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης.

11. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΠΗΓΕΣ

12. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Στα Παραρτήματα καταχωρούνται κείμενα επιστημονικής επεξεργασίας στοιχείων, ειδικές εκθέσεις, μελέτη ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, αλληλογραφία σχετικά με το έργο κλπ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ, ΕΠΕΚΤΑΣΗ, ΒΕΛΤΙΩΣΗ Ή ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΕΡΑΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΗΝ ΞΗΡΑ

Προκειμένου να εκτιμηθεί αν από τον εκσυγχρονισμό, επέκταση, βελτίωση ή τροποποίηση υφισταμένων έργων εγκατάστασης κεραιών σταθμών στην ξηρά επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος να αποφανθεί αν απαιτείται ή όχι η υποβολή ΠΠΕ ή ΜΠΕ ή Περιβαλλοντικής Έκθεσης, ή καμιά από αυτές υποβάλλεται φάκελος που περιέχει τα ακόλουθα:

1. Εισαγωγή

1. Γενικά στοιχεία (είδος και μέγεθος του έργου, υπεύθυνος του έργου, στοιχεία μελετητή).

2. Προηγούμενες περιβαλλοντικές άδειες / Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) – αριθμός πρωτοκόλλου – ημερομηνία – εκδούσα αρχή – λήξη ισχύος.

2. Περιγραφή του υφισταμένου έργου

1. Γεωγραφική θέση, διοικητική υπαγωγή του έργου ή της δραστηριότητας.

2. Συνοπτική περιγραφή του υφισταμένου έργου με την παράθεση των βασικών τεχνικών, γεωμετρικών και λειτουργικών του χαρακτηριστικών.

3. Περιγραφή του προτεινόμενου έργου

1. Περιγραφή του προτεινόμενου έργου με την παράθεση των βασικών τεχνικών, γεωμετρικών και λειτουργικών του χαρακτηριστικών.

2. Αιτιολόγηση της σκοπιμότητας υλοποίησης του προτεινόμενου έργου.

4. Υφιστάμενη κατάσταση περιβάλλοντος

1. Συνοπτική περιγραφή του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής με ειδική αναφορά σε περιοχές που διέπονται από ιδιαίτερο καθεστώς προστασίας στην άμεση γειτονία του έργου (π.χ. περιοχές NATURA 2000, Ramsar, Εθνικοί δρυμοί, αρχαιολογικοί χώροι, χρήσεις γης).

2. Ελέγχεται η συμβατότητα του έργου με τις χωροταξικές και περιβαλλοντικές παραμέτρους και κατευθύνσεις που ισχύουν για την περιοχή.

5. Εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον

1. Συνοπτική περιγραφή των σημαντικότερων επιπτώσεων στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον από την προτεινόμενη επέκταση, βελτίωση, εκσυγχρονισμό, τροποποίηση του υφισταμένου έργου.

2. Για την αξιολόγηση των επιπτώσεων δίδονται συνοπτικά ποσοτικά στοιχεία εκπομπών ή γίνεται ποσοτικοποίηση των επιπτώσεων (κατά το δυνατόν), καθώς και προτάσεις μέτρων, όρων ή περιορισμών για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων στο περιβάλλον.

6. Φωτογραφική τεκμηρίωση

Αντιπροσωπευτικές φωτογραφίες της περιοχής του έργου εγκατάστασης κεραίας σταθμού στην ξηρά με κατάλληλη σημείωση των θέσεων λήψης των φωτογραφιών σε χάρτη κατάλληλης κλίμακας.

7. Χάρτες - Σχέδια

1. Χάρτης προσανατολισμού.

2. Τοπογραφικό διάγραμμα της περιοχής, κλίμακας 1:5.000 ή άλλης κατάλληλης, με σημειωμένο το έργο και απεικόνιση των υφισταμένων χρήσεων γης στην περιοχή σε ακτίνα 500 μέτρων από το έργο, για έργα και δραστηριότητες Α' κατηγορίας ή σε ακτίνα 300 μέτρων για έργα και δραστηριότητες Β' κατηγορίας του ν.1650/1986 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3010/2002.

3. Οι δύο ανωτέρω χάρτες, όταν η εγκατάσταση ευρίσκεται εντός σχεδίου, αντικαθίστανται με αντίγραφο του Σχεδίου Πόλεως και σημειωμένη την θέση της εγκατάστασης.

4. Σχέδια σε κατάλληλη κλίμακα ανάλογα με το είδος και το μέγεθος του έργου. Στους προαναφερόμενους χάρτες και σχέδια παρουσιάζεται η υφιστάμενη κατάσταση με μαύρο χρώμα, με έγχρωμα στοιχεία εμφανίζονται οι προτεινόμενες επεκτάσεις, βελτιώσεις ή τροποποιήσεις και με διακεκομμένη γραμμή τα καταργούμενα τμήματα.

5. Προκειμένου περί κτιριακών εγκαταστάσεων απαιτείται διάγραμμα κάλυψης με ξεχωριστή επισήμανση των νέων εγκαταστάσεων.

8. Πρόσθετα Απαιτούμενα Δικαιολογητικά

1. Αντίγραφο της προηγούμενης Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) του έργου, καθώς και των τυχόν συνοδών έργων αυτού.

2. Αντίγραφο των τυχόν άλλων μετέπειτα περιβαλλοντικών εγκρίσεων που αφορούν σε εκσυγχρονισμό, επέκταση, βελτίωση ή τροποποίηση του έργου, καθώς και των τυχόν συνοδών έργων αυτού.

3. Αντίγραφο της εγκεκριμένης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ή της Περιβαλλοντικής Έκθεσης εφόσον τούτο κριθεί αναγκαίο από την καθ' ύλην αρμόδια Υπηρεσία που αποφαίνεται επί του αιτήματος.

4. Υπεύθυνη Δήλωση του φορέα του έργου και του συντάξαντος τον σχετικό φάκελο εφόσον είναι τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ότι δεν έχουν επέλθει, μετά την έκδοση του ν. 3212/31.12.2003 (ΦΕΚ 308/Α), αλλαγές ή τροποποιήσεις μέσω κανονιστικών διατάξεων στις θεσμοθετημένες χρήσεις γης της περιοχής του έργου.

5. Άδεια λειτουργίας ή εκμετάλλευσης όπου η έκδοση της προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις.

6. Τυχόν άλλα στοιχεία που θα ζητηθούν κατά την κρίση της αρμόδιας Υπηρεσίας Περιβάλλοντος που αποφαίνεται επί του αιτήματος και τα οποία κρίνονται απολύτως απαραίτητα για την ορθή εκτίμηση της Υπηρεσίας

Αν η αρμόδια Υπηρεσία αποφανθεί ότι από την υλοποίηση του έργου επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις του στο περιβάλλον και απαιτείται ΠΠΕ & ΜΠΕ ή μόνο ΜΠΕ ή Περιβαλλοντική Έκθεση τότε ακολουθείται η προβλεπόμενη από τις κείμενες διατάξεις διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης. Εφόσον το έργο με τον προτεινόμενο εκσυγχρονισμό, επέκταση, βελτίωση ή τροποποίηση κατατάσσεται σε άλλη υποκατηγορία έργων ακολουθούνται οι αντίστοιχες διαδικασίες περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Αν η αρμόδια Υπηρεσία αποφανθεί ότι δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις του στο περιβάλλον και δεν απαιτείται ούτε ΠΠΕ ούτε ΜΠΕ ή Περιβαλλοντική Έκθεση τότε:

(α) είτε ο αιτούμενος εκσυγχρονισμός, επέκταση, βελτίωση ή τροποποίηση απαλλάσσεται από την υποχρέωση περιβαλλοντικής αδειοδότησης από την αρμόδια Υπηρεσία,

(β) είτε τροποποιείται η ισχύουσα ΑΕΠΟ σύμφωνα με τα αιτηθέντα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ (ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΙΣΧΥΟΣ) ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΕΡΑΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΗΝ ΞΗΡΑ

1. Προκειμένου η αρμόδια Κεντρική ή Περιφερειακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος ανάλογα με την υποκατηγορία στην οποία εντάσσεται το έργο, να αποφανθεί αν απαιτείται ή όχι η υποβολή νέας ΜΠΕ ή Περιβαλλοντικής Έκθεσης, υποβάλλεται στην παραπάνω αρμόδια Υπηρεσία φάκελος που περιέχει τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

α. είδος και μέγεθος του έργου,

β. στοιχεία υπεύθυνου του έργου (όνομα, διεύθυνση, τηλέφωνο, fax),

γ. στοιχεία - περιγραφή της μέχρι σήμερα εξέλιξης και λειτουργίας του έργου, με επικαιροποιημένα στοιχεία λειτουργίας αυτού, στοιχεία που αφορούν στην υλοποίηση των περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών που έχουν επιβληθεί για το έργο, καθώς και αναφορά στην αποτελεσματικότητα των μέτρων αντιρρύπανσης ή αποκατάστασης του περιβάλλοντος που εφαρμόστηκαν, με ειδικότερη αναφορά στις απαιτήσεις της προς ανανέωση περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

δ. συνοπτική αναφορά σε τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής του έργου, στο καθεστώς προστασίας (π.χ. ένταξη του έργου σε περιοχές με ειδικό καθεστώς προστασίας π.χ. δίκτυο Natura 2000, αρχαιολογικοί χώροι), καθώς και στις χωροταξικές κατευθύνσεις, στο διάστημα που έχει παρέλθει από την έκδοση της ΑΕΠΟ. Σε περίπτωση που έχουν επέλθει τέτοιες αλλαγές μπορεί να προτείνονται και πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι για την αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος με βάση τα νέα δεδομένα και η αρμόδια Υπηρεσία μπορεί να ζητήσει πρόσθετα στοιχεία τεκμηρίωσης π.χ. χάρτες, νομοθετικές ρυθμίσεις κ.λ.π.

2. Επισυνάπτονται στην αίτηση:

α. Αντίγραφο της προς ανανέωση ΑΕΠΟ του έργου, καθώς και των τυχόν συνοδών έργων αυτού.

β. Αντίγραφο των τυχόν άλλων μετέπειτα περιβαλλοντικών εγκρίσεων που αφορούν σε εκσυγχρονισμό, επέκταση, βελτίωση ή τροποποίηση του έργου, καθώς και των τυχόν συνοδών έργων αυτού.

γ. Αντίγραφο της εγκεκριμένης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ή της Περιβαλλοντικής Έκθεσης εφόσον τούτο κριθεί αναγκαίο από την καθ΄ ύλην αρμόδια Υπηρεσία που αποφαίνεται επί του αιτήματος.

δ. Άδεια λειτουργίας ή εκμετάλλευσης όπου η έκδοση της προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις.

ε. Υπεύθυνη Δήλωση του φορέα του έργου και του συντάξαντος τον σχετικό φάκελο εφόσον είναι τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ότι δεν έχουν επέλθει, μετά την έκδοση του ν. 3212/31.12.2003 (ΦΕΚ 308/Α), αλλαγές ή τροποποιήσεις μέσω κανονιστικών διατάξεων στις θεσμοθετημένες χρήσεις γης της περιοχής του έργου.

στ. Τυχόν άλλα στοιχεία που θα ζητηθούν κατά την κρίση της αρμόδιας Υπηρεσίας Περιβάλλοντος που αποφαίνεται επί του αιτήματος και τα οποία κρίνονται απολύτως απαραίτητα για την ορθή εκτίμηση της Υπηρεσίας

Εάν από το παραπάνω προκύπτει ότι έχουν επέλθει ουσιώδεις αλλαγές, τότε απαιτείται η υποβολή νέας ΜΠΕ ή Περιβαλλοντικής Έκθεσης οπότε ακολουθείται η προβλεπόμενη από τις κείμενες διατάξεις περιβαλλοντική αδειοδότηση.

Αν προκύπτει ότι δεν έχουν επέλθει ουσιώδεις αλλαγές, τότε δεν απαιτείται η υποβολή νέας ΜΠΕ ή Περιβαλλοντικής Έκθεσης και η αρμόδια Υπηρεσία προβαίνει στην ανανέωση της ΑΕΠΟ.

Άρθρο 15

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 5 Μαρτίου 2007

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

02004352903070020

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http://www.et.gr – e-mail: webmaster@et.gr